

C. 2.8.1

RAPORTTI VUODEN 1982 SUUNNITTELUTOIMINNASTA

SUUNNITTELUOSASTO

6.1983

S i s ä l l y s l u e t t e l o

sivu

JOHDANTO

2

1.	Voimassa olevat tavoitteet	
1.1	Suunnittelutoiminnan v.1983 - 84 tavoitteet	3
1.2	Suunnittelutoiminnan tavoitteiden toteutuminen piirien suunnittelutoimialojen tavoitteissa	7
1.3	Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet	15
2.	Suunnittelutoiminnan tavoitteiden toteutumisaste vuonna 1982	
2.1	Suunnitelmavalmius	24
2.2	Suunnitelmareservi	34
2.3	Suunnitelmien laatu	36
2.4	Tienpidon tehokkuus ja hankkeiden määrittely	41
2.5	Maankäytön suunnitteluun liittyvä liikennesuunnittelu	43
2.6	Viranomaistehtävät	44
3.	Muut suunnittelutoimintaa kuvaavat raportit ja tunnusluvut	51
3.1	Suunnittelukustannukset ja määrärahat	52
3.2	Suunnitelmien tarve ja -tuotanto	54
3.3	Henkilöstö	56
4.	Keskitetyt palvelut	57
4.1	Tietoimisto	59
4.2	Tiensuunnittelutoimisto	64
4.3	Sillansuunnittelutoimisto	67
4.4	Maatutkimustoimisto	72

JOHDANTO

Suunnittelutoiminnan tavoitteet vuosille 1983 -84 laadittiin huhtikuussa 1982. Ne käsiteltiin suunnitteluosaston johtoryhmässä ja suunnittelun johtotason neuvottelupäivillä 5. - 6.5.1982. Tavoitteiden yhteensopivuus laitoksen ja muiden toimintojen tavoitteiden kanssa on varmistettu toimintojen vastuuhenkilöiden sekä ylijohtajan välisissä keskusteluissa.

Hyväksytyt tavoitteet lähetettiin piireille ja osastoille tiedoksi ja huomioon otettavaksi laadittaessa piirikohtaisia ja yksikkökohtaisia tavoitteita tie- ja vesirakennushallituksen kirjeellä Stie-842/11.5.1982.

Hyväksytyjen tavoitteiden ja piirien suunnittelutoimialojen tavoitteiden yhteensopivuutta on käsitelty syksyn 1982 aikana pidettyjen tie- ja vesirakennushallituksen suunnitteluosaston ja tieverkkotoimiston sekä piirien suunnittelutoimialojen välisissä neuvotteluissa.

Tässä raportissa on tarkasteltu suunnittelutoiminnan tavoitteiden huomioon ottamista piirien suunnittelutoimialojen tavoitteissa sekä tavoitteiden toteutumisasastetta vuonna 1982. Lisäksi raportissa on esitetty suunnittelutoimintaa kuvaavia muita selvityksiä ja tunnuslukuja. Tie- ja vesirakennushallituksen keskitetyt palvelut on esitetty toimistoittain, jos niitä ei ole voitu esittää suunnittelutoiminnan tavoitteen yhteydessä.

Tämä raportti on käsitelty suunnittelun johtotason neuvottelupäivillä 4-5.5.1983. Raportissa on tarkistuksena aiempaan painokseen otettu huomioon piirien ja toimistojen toukokuun 1983 aikana esittämät kommentit ja korjaukset. Raportissa vielä mahdollisesti ilmenevistä virheellisyyksistä pyydetään ilmoittamaan tie- ja vesirakennushallituksen tietomistoon Ulla Niemelle puh: 154 2344 tai Jarmo Purkuselle puh: 154 2348.

1. Voimassa olevat tavoitteet

1.1 Suunnittelutoiminnan v.1983 - 84 tavoitteet

AVAINLOSALUEET - AVAINTAHTAVAT	NYKYTILA	TAVOITE	TOTEAMISTAPA (MITTAAMISTAPA)	TOIMENPITEET (KEINOT)	V/Y	RAPORTTI V. 1982 SEURANTA
<p>TIENPIDON TALOUDEL- LISUUS JA TUOTTAVUUS</p> <p>- suunnitelmavalmius</p>	<p>Vuoden 1983 kohteiden valmius on</p> <ul style="list-style-type: none"> - nimetyt 52 % - pienet 62 % <p>Piirien väliset erot (0 - 100 %)</p> <p>Aikaisempi suunnitelmavalmiusvaatimus ei ota huomioon mahdollisia valituksia</p> <p>Suunnitelmareservi on pienentynyt 958 Mmk(80) → 806 Mmk(81) ja jakautuu epätasaisesti piirien kesken. Reservikohteet eivät ole kaikilta osin nykyisen tiepolitiikan mukaisia</p>	<p><u>TAVOITE 1</u> Liitteen 1 mukainen suunnitelmavalmiusvaatimus</p> <p><u>TAVOITE 2</u> Tavoitteen 1 toteutumisen jälkeen 0.5 vuoden rahoitusta vastaava reservi TPO:n mukaisista hankkeista</p>	<p>Suunnitelmavalmiusprosentti</p> <p>Vuosittain tehtävä raportti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ohjelmien realiteisuuden ja pysyvyyden lisääminen - konsulttien käyttö - toimialojen välinen yhteistyö; hankeryhmytyökentely ja resursien käyttö - insinöörien työpanoksen kohdentaminen tuotesuunnitteluun - insinööriresursien lisääminen - tiensuunnittelun johtaminen ja toiminnansuunnittelu - esisuunnittelun lisääminen 		
<p>- suunnitelmien laatu</p>	<p>R ja Kp toimialoilla on suunnitelmien laatua koskevia toivomuksia. Suunnitelmien teknillisessä tarkastuksessa on todettu suunnitelmissa puutteita ja virheitä. Vahvitettujen suunnitelmien kustannusarviot poikkeavat lopullisista kustannuksista (-40 - +50 %). Laadun mittaustelmien ei ole</p>	<p><u>TAVOITE 3</u> Suunnitelmien laadun parantaminen kiinnittämällä erityistä huomiota materiaalitalouteen</p>	<p>Muiden toimialojen palaute ja TVH:n tarkastuksen systemaattinen raportointi</p> <p>Jälkiarvioinnin raportointi hankkeiden kustannusten pysyvyydestä</p> <p>Sidosryhmyanalyysi (tienkäyttäjät, ympäristön asukkaat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - nykytilan kuvauksen tarkentaminen ja analysointi - laadun mittaustelmien kehittäminen - koulutuksen tehostaminen parantamalla sen sisältöä ja kohdentumista - hankeryhmytyökentelyn tehostaminen - massatalouden suunnittelun tehostaminen (vaihtoehtoiset ratkaisut ja materiaallilajit, suunnitelmamenetelmät) 		

AVAJINTULOSALUEET - AVAJINTEHTÄVÄT	NYKYTILA	TAVOITE	TOTEAMISTAPA (MITTAMISTAPA)	TOIMENPITEET (KEINOT)	V/Y	RAPORTTI V. 1982 SEURANTA
<p>TIENPIDON TEHOKKUUS</p> <p>- hankkeiden määrittely</p>	<p>Toimenpideohjelmaan otettavien hankkeiden laajuus ja kustannukset eivät perustu esisuunniteluun, vaan ovat arvioita. Kustannusten hajonta verrattuna lopullisiin kustannuksiin on liian suuri (-55% - +65%)</p>	<p>TAVOITE 4 Kaikkien toimenpideohjelmaan otettavien hankkeiden laajuus, kustannukset ja tehokkuus perustuu eriasteiseen esisuunniteluun. Kustannusten poikkeama TPO:aan otettaessa on enintään + 25 % lopullisista kustannuksista</p>	<p>Raportti esisuunnittelun kattavuudesta</p> <p>Raportti hankkeiden laajuuden ja kustannusten pysyvyydestä</p>	<p>- esisuunnittelun lisääminen</p> <p>- esisuunnittelun tavoitteiden tämentäminen</p>		
<p>MAANKÄYTÖN SUUNNITTELUUN LIITTYVÄ LIIKENNESUUNNITTELU</p>	<p>Taajamien tie- ja katuverkkosuunnitelmista on ajan tasalla kaupungeissa n. 50 % ja kuntakeskuksissa 25%.</p>	<p>TAVOITE 5 Laitos myötävaikuttaa siihen, että kaikissa kunnissa voi olla yleiskaava, jossa liikenteen ja maankäytön suhteet on asiamukaisesti ratkaistu</p>	<p>Raportti tie- ja katuverkkosuunnittelun kattavuudesta</p>	<p>- kaavoitukseen liittyvän liikennesuunnittelun tehostaminen</p> <p>- yhteistoiminta kaavoitusviranomaisten kanssa</p>		
<p>VIRANOMAISTEHTÄVÄT</p>	<p>Laitoksen yrityskuvan kannalta asioiden käsittelyajat ovat liian pitkät</p>	<p>TAVOITE 6 Viranomaistehtävät hoidetaan TVL:ssä siten, että ilman viivästymisilmoituksia seuraavia määräaikoja ei ylitetä</p> <p>kk</p> <p>- kaavalausunnot 2</p> <p>- RL 36 a §:n avustasiat 2</p> <p>- poikkeus- ja rakennuslupalausunnot 1</p> <p>- liittymäluvat 1</p> <p>Nopeusrajoitusasiat:</p> <p>- tiekohtaiset 6</p> <p>- paikalliset 3</p> <p>Tiealoitteiden käsittelyä nopeutetaan</p>	<p>Suunnittelutoimialojen ja TVH:n yksiköiden vuosiraportti viranomais tehtävien käsittelyajoista</p>	<p>- toimintaperiaatteiden määrittely</p> <p>- toiminnan tehostaminen</p> <p>- käsittelyn delegointi</p> <p>- määräaikojen seuranta</p> <p>- viivästymisilmoitukset</p> <p>- tavoitteen 5 keinot</p>		

Suunnitelmavalmiudelle asetettavat
tavoitteet

<div> <div>rakentamisen aloittamisvuosi</div> <div>hankelaji</div> </div>	N
<p><u>Nimetyt budjettihankkeet</u></p> <p>valmiusvaatimus:</p> <p>A Tiesuunnitelma</p> <p>- tarkasteluajankohta</p> <p>B Rakennussuunnitelma</p> <p><u>Pienet hankkeet</u></p> <p>valmiusvaatimus:</p> <p>A Tiesuunnitelma</p> <p>- tarkasteluajankohdat</p> <p>B Rakennussuunnitelma</p>	<p>VAHVISTETTU</p> <p>31.3 vuonna N-1</p> <p>Rakennussuunnitelman tulee olla valmis hankeryhmässä sovitavana ajankohtana, mutta kuitenkin viimeistään 3 kk ennen ao. rakennusvaiheen aloittamista.</p> <p>VAHVISTETTU</p> <p>- 1.1- 30.6 alkavat kohteet 31.10 vuonna N-1</p> <p>- 1.7- 31.12 alkavat kohteet 31.3 vuonna N</p> <p>Rakennussuunnitelman tulee olla valmis hankeryhmässä sovitavana ajankohtana, mutta kuitenkin viimeistään 3 kk ennen ao. rakennusvaiheen aloittamista.</p>

- 1.2 Suunnittelutoiminnan tavoitteiden
toteutuminen piirien suunnittelutoimi-
alojen tavoitteissa.

Suunnittelutoiminnan
tavoite v.1983 - 84

1: Suunnitelma-
valmius

Piiri	Piirin suunnittelutoimialan tavoite
U	- Sama
T	- Sama
H	- Sama
Ky	- Vuoden 1984 hankkeet 50 % (nimetyt) 70 % (pienet) - Vuoden 1985 hankkeet 75 % (nimetyt) 90 % (pienet)
M	- Sama
PK	- Sama
Ku	- Vuonna 1984 alkavien nimettyjen hankkeiden suunnitelmat lainvoimaisia maaliskuussa 1983 lukuunottamatta kaksi suunnitelmaa, jotka kuitenkin vahvistettu. - Pienten hankkeiden suunnitelmat vahvistettu syyskaudella 1983 alkavista 31.3.1983.
KS	- Sama
V	- Sama
KP	- Sama
O	- Sama
Kn	- Sama
L	- Sama

Suunnittelutoiminnan
tavoite v. 1983 - 84

2: Suunnitelma-
reservi

Piiri	Piirin suunnittelutoimialan tavoite
U	- Ei sisälly
T	- Ei sisälly
H	- Kunnossapidon varatöitä suunnitellaan mahdollisuuksien mukaan.
Ky	- Ei sisälly.
M	- Ei sisälly
PK	- Sama
Ku	- Ei sisälly
KS	- Ei sisälly
V	- Ei sisälly
KP	- Sama
O	- Suunnitelmareservi vastaa puolen vuoden rahoitusta vuonna 1985. - Reservi rakenteenparantamishankkeista ja liikenneturvallisuushankkeista.
Kn	- Sama
L	- Sama

Suunnittelutoiminnan
tavoite v. 1983 - 84

3: Suunnitelmien
laatu

Piiri	Piirin suunnittelutoimialan tavoite
U	<ul style="list-style-type: none">- Kustannusarvion tarkkuus \pm 20 %.- Esitystavan havainnollisuus ja tekninen taso.
T	<ul style="list-style-type: none">- Sama
H	<ul style="list-style-type: none">- Suunnitelman laatua koskevia tavoitteita piirin suunnittelutoimialojen materiaalitaloutta koskevalla avaintulosalueella.
Ky, M, PK	<ul style="list-style-type: none">- Sama
Ku	<ul style="list-style-type: none">- Hyvä suunnitelma:<ul style="list-style-type: none">- täyttää asetetut tavoitteet.- on taloudellinen toteuttaa, sekä soveltuu käytettävään työmenetelmään ja ajoitukseen.- suunnitelman muutostarve on pieni ja se on ajoissa valmis.
KS, V, KP, O, Kn	<ul style="list-style-type: none">- Sama
L	<ul style="list-style-type: none">- Suunnitelmien laadun parantaminen kiinnittämällä erityistä huomiota materiaalitalouteen ja materiaalin laatuun lopputuloksen tieteknisestä tasosta tinkimättä.

Piiri	Piirin suunnittelutoimialan tavoite
U	- Sama
T	- Sama
H	<ul style="list-style-type: none">- Esisuunnitelmat tai yleissuunnitelmat laaditaan kaikista TPO:ssa olevista ja mahdollisuuksien mukaan myös sen ulkopuolisista yli 2 000 000 mk hankkeista.- Pienistäkin hankkeista ainakin tehtävänanto.- Erityinen huomio hankkeen rajaamiseen, vaikutuksiin ja kustannuksiin.- Lopulliset ratkaisut varsinaisen suunnittelun yhteydessä tarkasti harkiten.
Ky	- Sama
M	- Toimenpiteiden valinta THYK:n tavoitteita toteuttavammaksi.
PK	- Sama
Ku	- Sama
KS	- Vuosien 1984 - 90 TPO:aa laadittaessa vuonna 1984 on käytettävissä esisuunnitelmat vuonna 1988 ja aikaisemmin alkavista hankkeista.
V	- Jokaisen hankkeen tiesuunnittelu perustuu piirin antamiin lähtöarvoihin ja tavoitteisiin.
KP	- Kaikkien TPO:aan sisältyvien hankkeiden lähtökohdat ja tavoitteet määritellään vuoden 1983 loppuun mennessä.

- O
- Tavoite kuuluu tiepolittiikkaryhmälle (hallinto).
 - Suunnittelutoimialalla yhteistavoite ryhmän kanssa.
- Kn
- Käynnistetään esisuunnitelmien laatiminen.
 - Selvitetään, mitä suunnitelman tulee sisältää ja miten suunnitelma sitten käsitellään.
- L
- Sama

Suunnittelutoiminnan
tavoite v. 1983 -84

5: Maankäytön suunnitte-
luun liittyvä liikenne-
suunnittelu

Piiri	Piirin suunnittelutoimialan tavoite
U	- Sama
T	- Sama
H	- Piiri myötävaikuttaa kuntien yleiskaavatyöhön siten, että liikenteen ja maankäytön suhteet asianmukaisesti ratkaistaan. - Piiri osallistuu kuntien liikennesuunnitelmien laatimiseen yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.
Ky	- Ei sisälly
M	- Ei sisälly
PK	- Sama
Ku	- Sama
KS	- Sama
V	- Ei sisälly
KP	- Ei sisälly
O	- Sama
Kn	- Sama
L	- Sama

Piiri	Piirin suunnittelutoimialan tavoite
U	- Sama
T	- Sama
H	<ul style="list-style-type: none">- Käsittelyaika yleensä alle 2 kk; tarvittaessa nopeammin.- Asiallisuus ja kohtuullisuus.- Tienpidon näkökohtien huomioon ottaminen riittävän pitkällä aikavälillä.
Ky	- Ei sisälly
M	- Ei sisälly
PK	- Sama
Ku	- Ei sisälly
KS	- Sama
V	- Ei sisälly
KP	<ul style="list-style-type: none">- Tiealoitteet 8 kk, kaavalausunnnot piirin osalta 1 kk, RL 136 a §:n avustusasiat piirin osalta 1 kk, poikkeuslupalausunnnot 1 kk, liittymäluvut 1 kk.
O	- Sama
Kn	<ul style="list-style-type: none">- Kaavalausunnnot 1 kk, RL 136 a §:n avustusasiat 1 kk, poikkeuslupa- ja rakennuslupalausunnnot 2 viikkoa, liittymäluvut 2 viikkoa, nopusrajoitusasiat 2 kk,- Tiealoitteen käsittelyä nopeutetaan.
L	- Sama

1.3 Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

Piiri	Tavoite
U	<ul style="list-style-type: none"> - Hankkeiden liikennetaloudellinen kannattavuus selvitetään. - Suunnitelmatuotannon tulee vastata toimenpideohjelman laajuutta.
T	<p>Toiminnan ohjaus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organisaatio ja tehtäväjako mukautuu tarpeeseen. Koulutus pitää asiantuntemuksen tuoreena. Henkilöstö tyytyväinen työhön ja työnantajaan. - Tavoitejohtaminen omaksuttu -83 loppuun mennessä koko organisaatiossa. - Vuosittain toistuva 5 v-, 3 v- ja 1 v-toiminnan suunnittelujärjestelmä muodostaa toiminnan rungon ja toteutuman seuranta on hoidettu. <p>'Tienpidon tehokkuus'</p> <ul style="list-style-type: none"> - PTS 1985 - 2000 laaditaan 1985. <p>Suunnittelutoiminnan kattavuus'</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tie- ja rakennussuunnitelmat laaditaan koko investiohjelmaa varten mukaan lukien kunnossapitotoimialan rakenteenparantamistyöt.
H	<p>Tienpidon suunnittelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hyväksytyn tiepolitiikan noudattaminen. - PTS 1985 - 2000 aloitetaan.

Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

Piiri	Tavoite
	<ul style="list-style-type: none"> - Yhteistoiminnan lisääminen ja tehostaminen. Hanke-ryhmätyöskentelyyn ja aluekokouksiin kaikilla alueilla. - Lisää 1 dipl.insinööri (ja 1 insinööri).
Ky	<ul style="list-style-type: none"> - Tiealueen määrittely tiesuunnitelmassa. - Toiminnan suunnittelun ja tavoitteellisen johtamisen syventäminen ja seurannan kehittäminen erikoisesti toimiala- ja suunnittelualueetasolla. - Alustavan THYKS 1985 - 2000 laatiminen. - TPO:n pysyvyyden parantaminen.
M	<p>Tienpidon tehokkuus - ohjelmointi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toimenpiteiden valinta THYK:n tavoitteita toteuttavammaksi. - Seurantamenetelmien kehittäminen. <p>Piirin ulkoiset yhteydet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiedottamisen tehostaminen sidosryhmille erityisesti TPO:sta ja THYK:stä. Piirin tiepolitiikan markkinointi.
PK	<p>Ohjelmointi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tie- ja liikenneolojen nykytilan ja toimenpide- tarpeen selvittäminen.

Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

Piiri	Tavoite
PK jatk.	<ul style="list-style-type: none"> - Tehdään kevyen liikenteen väylien tarveselvitys. - Luetteloidaan eri toimenpideryhmien hankkeet. <p>Materiaalitalous.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tienpitoainesalueiden hankintasuunnitelma tehdään valmiiksi ja sitä toteutetaan. - Alueiden hankintaa tehostetaan. - Massatalousasioihin kiinnitetään hankkeittain erittäin suurta huomiota kustannusten minimoimiseksi ja materiaalien säästämiseksi. - Suunnitelmissa otetaan huomioon soraa ja hiekkaa korvaavien materiaalien käyttö. <p>Kartoitus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kartat valmiiksi kuvausta varten seuraavan talven aikana. - Yhteistyön kehittäminen maanmittauslaitoksen kanssa yleisohjeiden mukaan. - Kaikilla hankkeilla v. 1985 mennessä kartat, joiden tarkkuus vastaa maanmittaustoimitusten tarkkuutta. <p>Resurssit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yhteistoiminnan tehostaminen suunnittelijoiden ja asiantuntijaryhmien kesken. Informaation kehittäminen.

Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

Piiri	Tavoite
PK jatk.	<p>Tiedottaminen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiedottamista suunnitteluvaiheessa systematisoidaan ja tehostetaan. <p>Liikenneturvallisuus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taajamien liikenneturvallisuuden parantaminen. - Nopeusrajoituksilla parannetaan liikenneturvallisuutta ja tasoitetaan riskejä. - Tilastojen hyväksikäytön tehostaminen. <p>Maisemanhoito.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Periaatteiden soveltaminen piirissä. <p>Silta-asiat - siltakorjaukset.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siltojen korjaustoiminnan tehostaminen edelleen siten, että vuosittain korjataan vähintään viisi siltaa. <p>Maantutkimus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sora-alueita enemmän valtion omistukseen (väh. neljä vuodessa). - Lainmuutos ei saisi vaikuttaa haitallisesti tienpitotoimintaan.
Ku	<p>Toiminnansuunnittelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hankkeen toiminnansuunnittelu ja kehysuunnittelu

Piiri	Tavoite
	<p>ohjeen mukaisesti olosuhteisiin soveltavin työsaavutustiedoin.</p> <p>- Suunnittelukustannusten seuranta atk:lla alueittain.</p> <p>Resurssit.</p> <p>- Tilaaja-toimiala maksaa laadunvalvontapalvelut silloin kun ne voidaan kohdistaa hankkeelle.</p> <p>- Kunnossapitotoimiala vastaa yleisen liikennelaskennan kustannuksista.</p> <p>- Suunnitteluohjelman ulkopuoliset "tilaustyöt" maksaa tarvittaessa tilaaja.</p> <p>- Hankesuunnittelu ja keskitetyt tehtävät pystytään hoitamaan tasapainoisesti.</p>
KS	<p>Maa-ainepaikkojen varaaminen.</p> <p>- Tiesuunnitelmiin liittyvät maa-ainesten ottolupahakemukset lähetetään samanaikaisesti kuin tielain mukaiseen käsittelyyn menevä tiesuunnitelma. Muut ottolupahakemukset lähetetään kunnanhallitukselle viimeistään 6 kk ennen ko. alueen käyttöön ottoa.</p>
V	<p>Sidosryhmät.</p> <p>- Suunnitelmasta tiedotetaan siten, että jokainen asianosainen, jota suunnitelma koskee, saa tiedon suunnitelmasta riittävän ajoissa.</p>
KP	<p>- Piirin liikenneturvallisuusyksikön toiminnan koordinoinnin parantaminen sekä piirin eri organisaatioyksiköiden kanssa tapahtuvan yhteistyön parantaminen.</p>

Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

Piiri	Tavoite
	<ul style="list-style-type: none"> - Liikenneturvallisuusohjelman laatiminen. - Suunnittelutoiminnan taloudellisuuden ja tuottavuuden parantaminen.
O	<ul style="list-style-type: none"> - Suunnitelmien laadun tulee vastata todellisen kuorituksen ja sen keston edellyttämiä vaatimuksia. - Henkilöpanoksen nykytilaselvitys tehdään v. 1983 tilanteesta. - Insinöörien panos tuotesuunnittelussa tehostuu. - Suunnittelun tasoa nostetaan kohdennetulla koulutuksella. - Tehtäväjaot henkilöstösuunnittelulla kuntoon. - Käyttösuunnitelmien laatiminen tm-piireihin v. -83 3 kpl ja v. -84 4 kpl alueittain minimikustannuksin ottamalla huomioon uudet korvaavat materiaalit. - Otetaan huomioon maa-aineslain toimenpiteet. - Tuotekehittäminen on koordinoitua. - Kehittämistyö tapahtuu pääsääntöisesti hankkeilla yht. työtä soveltaen. - Uusia menetelmiä sovelletaan ja seurataan. Myös vanhat projektit tiedossa. - Osallistumisen ja välittömän johtamisen lisääminen. Päätöksenteko sovittua. Kritiikki järjestettyä. Yhteistyön tehostaminen.

Piirien suunnittelutoimialojen lisätavoitteet

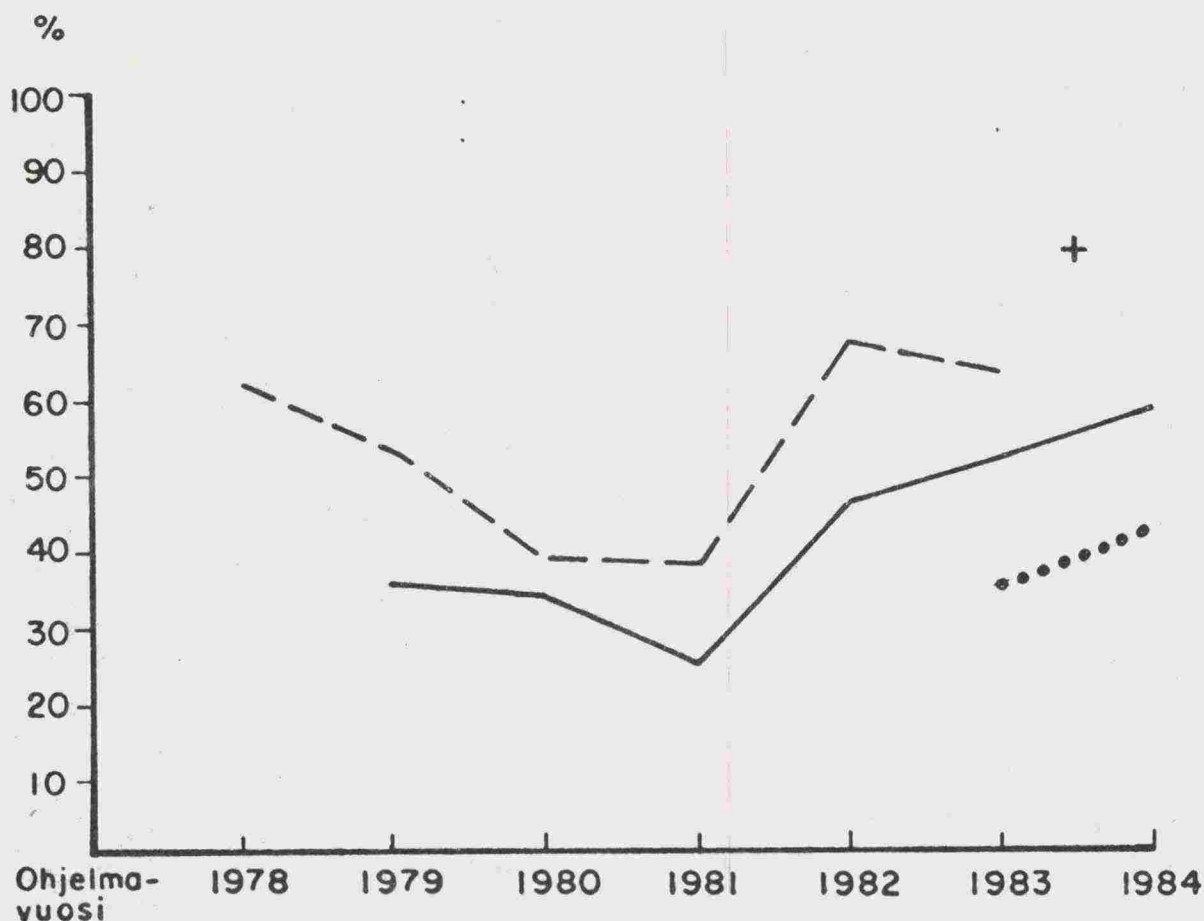
Piiri	Tavoite
Kn	- Tavoitejohtamisen soveltaminen aina hanketasolle saakka.
L	<p>Tienpidon suunnittelu, ohjaus ja seuranta.</p> <p>- Myös jatkossa supistuvien kehysten puitteissa TPO:n tulee toteuttaa TYKS:aa myös toimenpideryhmien osalta, joka varmistetaan esisuunnittelulla.</p> <p>Tietuotanto.</p> <p>- Suunnittelutoimiala kerää itselleen aineistoa kunnossapidon ohjelmista ja toimenpiteistä ja rakentamisen suunnittelulle aiheuttamista vaatimuksista ja näiden liittymisestä kokonaisuuteen.</p> <p>Tienpidon tehokkuus.</p> <p>- Toimenpiteet suunnataan elinkeinoelämän ja muiden tienkäyttäjien kannalta ympäristötekijät huomioon ottaen suurimman hyödyn suuntaan.</p> <p>- Tiestöä kehittämällä pienennetään alueellisia eroja sekä parannetaan maakunnan ihmisten ja elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä.</p> <p>Suunnittelutoimialan johdon ohjausjärjestelmä.</p> <p>- Suunnittelutoimialan työpäällikkötason tavoitteet tarkistetaan vuoden 1982 loppuun mennessä.</p> <p>- Päätökset sopivat yhteen ja perustuvat toimintapolitiikkoihin ja tavoitteisiin.</p>

2. Suunnittelutoiminnan tavoitteiden toteutumisaste vuonna 1982

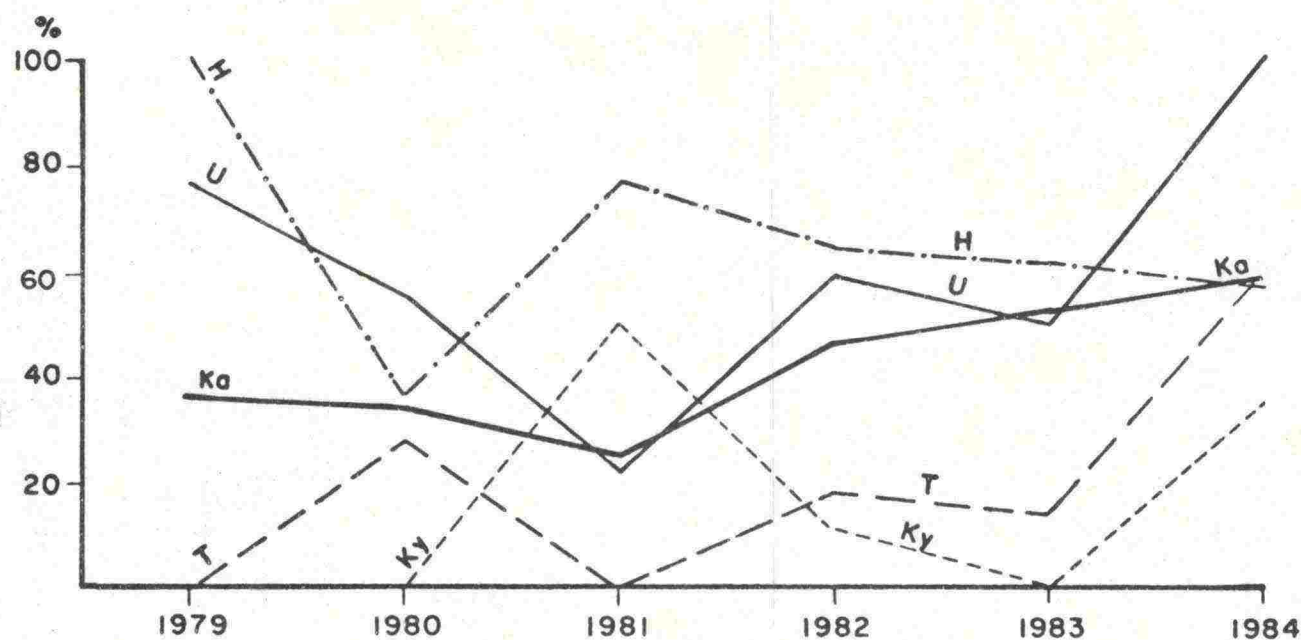
2.1 Suunnitelmavalmius

VUOSIEN 1978-1984 VARSINAISEN TYÖ- OHJELMAN MUKAISTEN ALKAVIEN HANK- KEIDEN SUUNNITELMAVALMIUS

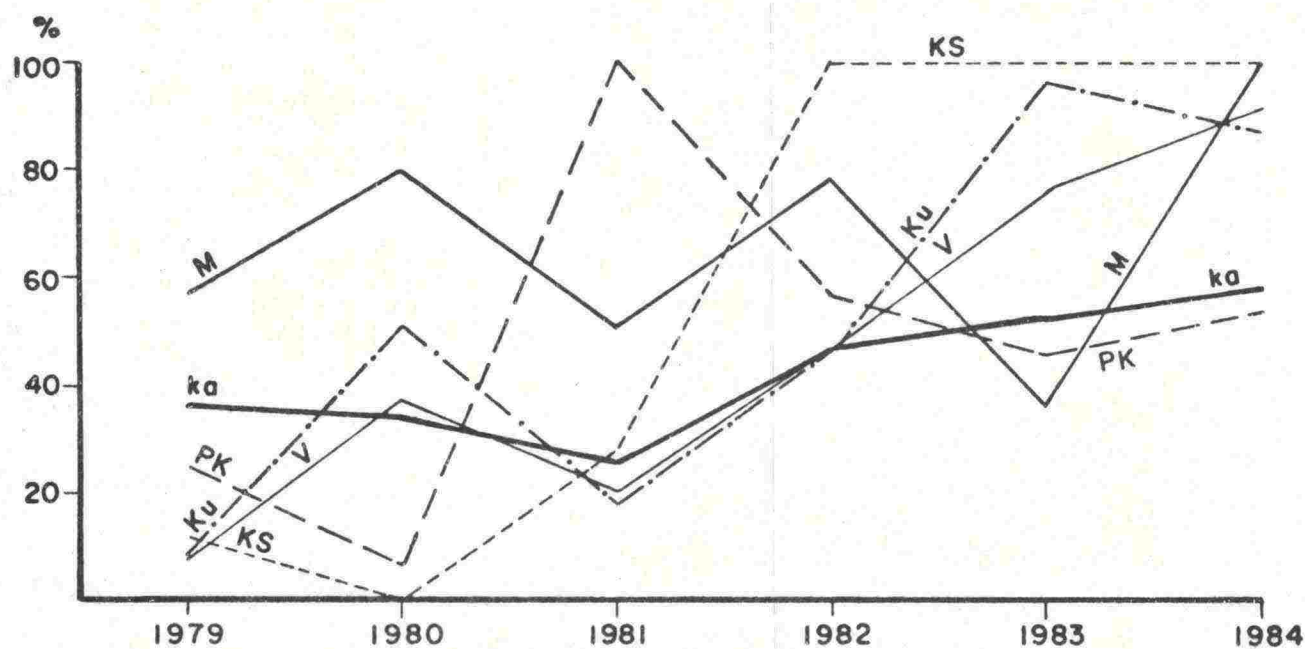
- Nimettyjen kohteiden valmiusprosentti on laskettu ohjelmavuoden alustavan TS laatimisajankohtana
Valmiusvaatimus = suunnitelma lähetetty TVH:lle
- Nimettyjen kohteiden valmiusprosentti on laskettu ohjelmavuoden alustavan TS laatimisajankohtana
Valmiusvaatimus = suunnitelma vahvistettu
- Pienten kohteiden valmiusprosentti on laskettu ohjelmavuoden tarkistetun TS laatimisajankohtana
Valmiusvaatimus = suunnitelma lähetetty TVH:lle
- + Pienten kohteiden valmiusprosentti 1.7-1.12 alkaville hankkeille



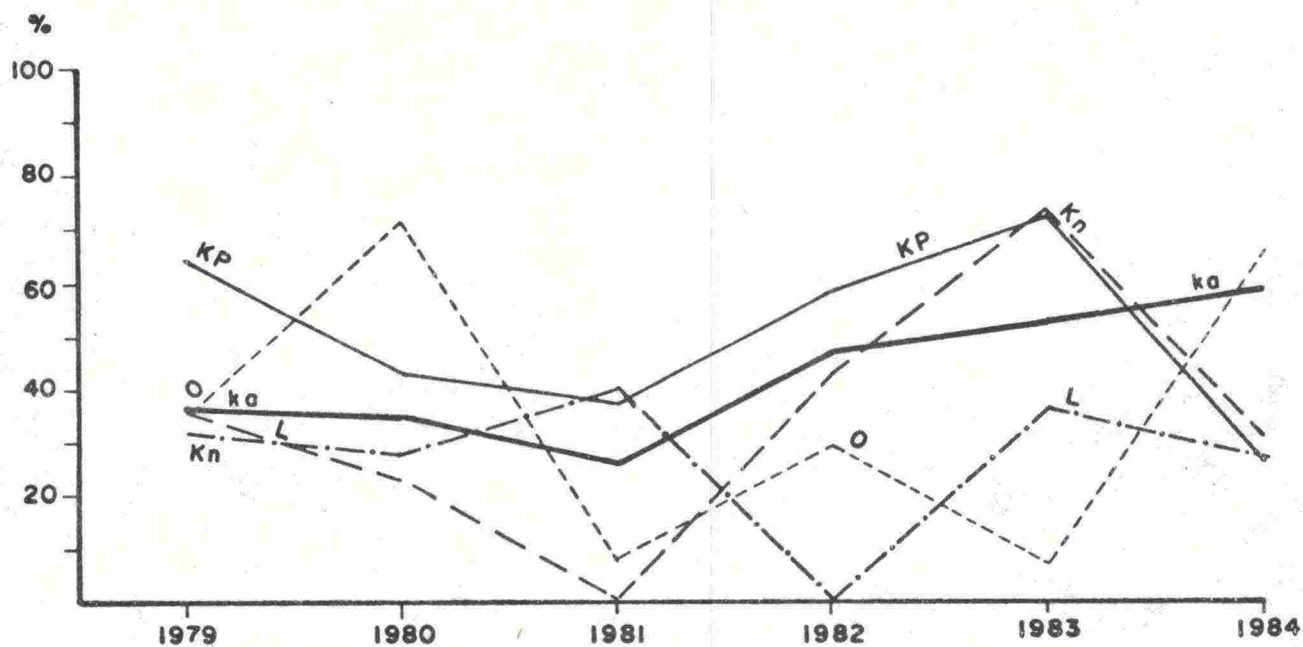
ETELÄ-SUOMEN PIIRIEN NIMETTYJEN KOHTEIDEN VALMIUSPROSENTIT



KESKI-SUOMEN PIIRIEN NIMETTYJEN KOHTEIDEN VALMIUSPROSENTIT



POHJOIS-SUOMEN PIIRIEN NIMETTYJEN KOHTEIDEN VALMIUSPROSENTIT



TULO-JA MENOARVIOON OTETTUIJEN NIMETTYJEN KOHTEIDEN SUUNNITELMAVALMIUSPROSENTIT PIIREITTÄIN VUOSINA 1979-84

TMA Tarkas- telu- ajan- kohta	v.1979		v.1980		v.1981		v.1982		v.1983				x) v.1984			
	15.3.1978		15.3.1979		15.3.1980		15.3.1981		15.3.1982		15.3.198		31.3.1983		31.3.1983	
	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)
U	(63)	77	(54)	56	(28)	22	(44)	59	(93)	50	(60)	32	(100)	100	(43)	47
T	(0)	0	(20)	28	(0)	0	(20)	18	(27)	14	(9)	5	(71)	60	(46)	34
H	(100)	100	(29)	37	(60)	77	(50)	65	(57)	62	(57)	62	(71)	57	(29)	16
Ky	(0)	0	(0)	0	(50)	50	(11)	11	(0)	0	(0)	0	(20)	35	(20)	35
M	(50)	57	(67)	80	(67)	51	(71)	78	(40)	36	(40)	36	(100)	100	(86)	90
PK	(33)	25	(25)	7	(100)	100	(50)	57	(57)	46	(29)	15	(60)	74	(46)	56
Ku	(20)	9	(56)	51	(15)	18	(60)	46	(83)	96	(25)	21	(94)	87	(94)	87
KS	(29)	12	(0)	0	(33)	28	(100)	100	(100)	100	(100)	100	(100)	100	(100)	100
V	(14)	8	(33)	37	(33)	20	(56)	47	(64)	76	(43)	54	(83)	91	(67)	77
KP	(43)	64	(50)	43	(50)	37	(50)	58	(75)	72	(50)	42	(43)	27	(29)	20
O	(31)	35	(60)	71	(11)	8	(30)	29	(20)	7	(20)	7	(72)	65	(27)	17
Kn	(40)	32	(35)	28	(33)	40	(30)	0	(40)	36	(20)	9	(50)	27	(33)	22
L	(40)	35	(25)	23	(0)	0	(33)	42	(73)	73	(73)	73	(40)	31	(35)	20
Koko maa painol- linen keski- arvo	(32)	36	(31)	34	(37)	25	(41)	46	(61)	52	(41)	35	(69)	60	(50)	42

a) = kappalemäärien mukaan laskettu valmiusprosentti

b) = kustannusarvioiden mukaan laskettu valmiusprosentti

1) = valmiusvaatimus = suunnitelma lähetetty TVH:lle

2) = valmiusvaatimus = suunnitelma vahvistettu

x) Korj. 25.5.83

Taulukossa ei ole vuonna 1984 alkavien hankkeiden osalta huomioitu hankkeita, joissa tiesuunnitelma ei ole tarpeen.

Suunnitteluosasto

Tietoimisto

18.3.1983 JPu

PIENTEN HANKKEIDEN SUUNNITELMAVALMIUSPROSENTIT PIIREITTÄIN VUOSINA 1979-1983

TMA	v. 1979		v. 1980		v.1981		v.1982		v. 1983							
Tarkas- telu- ajan- kohta	15.11.1978		15.9.1979		15.9.1980		15.10.1981		15.10.1982 1)		15.10.1982 2)		31.3.1983 x) 1)		31.3.1983 x) 2)	
	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)	a)	b)
U	(65)	72	(64)	64	(46)	37	(59)	68	(67)	61	(64)	56	(67)	70	(58)	51
T	(46)	27	(57)	42	(41)	48	(50)	47	(61)	62	(61)	62	(83)	90	(67)	87
H	(53)	53	(50)	53	(16)	29	(45)	59	(71)	68	(65)	60	(69)	76	(46)	55
Ky	(74)	57	(28)	37	(29)	22	(66)	45	(43)	28	(35)	21	(63)	85	(50)	73
M	(77)	72	(27)	11	(19)	41	(43)	68	(67)	75	(67)	75	(100)	100	(50)	21
PK	(67)	61	(58)	61	(50)	49	(33)	62	(50)	86	(50)	86	(86)	98	(86)	98
Ku	(53)	63	(11)	10	(68)	64	(58)	59	(58)	68	(58)	68	(82)	95	(73)	73
KS	(52)	49	(57)	52	(62)	38	(96)	85	(100)	100	(100)	100	(100)	100	(100)	100
V	(67)	55	(57)	24	(40)	17	(70)	68	(68)	61	(56)	35	(100)	100	(100)	100
Kp	(44)	44	(46)	44	(47)	28	(100)	100	(60)	82	(60)	82	(67)	87	(67)	87
O	(56)	64	(34)	24	(18)	40	(63)	64	(64)	69	(64)	69	(100)	100	(75)	86
Kn	(50)	24	(71)	61	(60)	68	(100)	100	(71)	71	(71)	71	(0)	0	(0)	0
L	(62)	53	(41)	24	(32)	37	(61)	44	(40)	32	(40)	32	(88)	89	(81)	64
Koko maa painol- linen keski- arvo	(59)	53	(46)	39	(41)	38	(65)	67	(63)	63	(60)	57	(83)	89	(72)	75

Suunnitteluosasto
Tietoimisto
12.4.1983 JPu

- a) = kappalemäärien mukaan laskettu valmiusprosentti
b) = kustannusarvioiden mukaan laskettu valmiusprosentti
1) = valmiusvaatimus = suunnitelma lähetetty TVH:lle
2) = valmiusvaatimus = suunnitelma vahvistettu

x) Korj. 25.5.1983
Taulukossa ei ole vuonna 1983 alkavien hankkeiden osalta (tarkastelu-
ajankohta 31.3.1983) huomioitu hankkeita, joissa tiesuunnitelma
ei ole tarpeen.

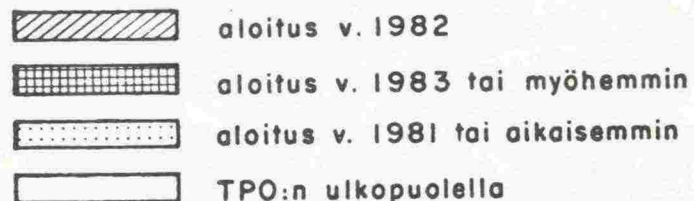
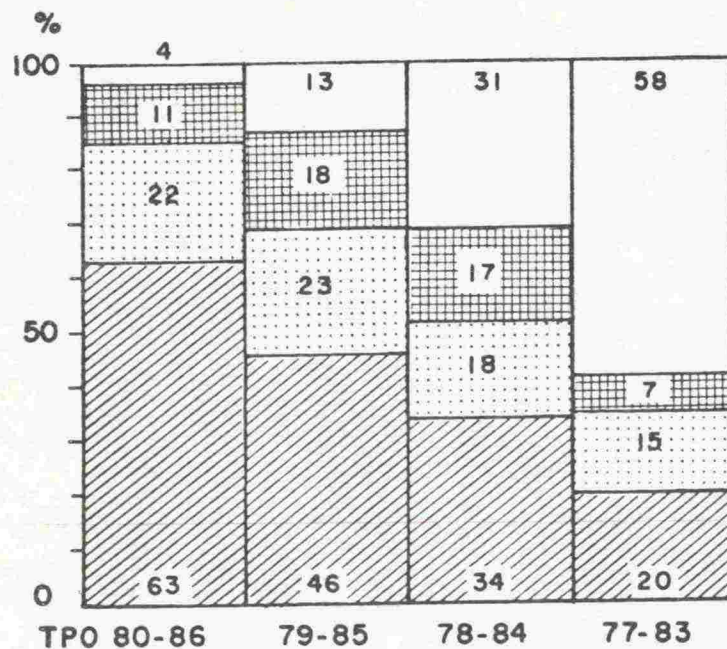
OHJELMOINNIN PYSYVYYS

V.1984 ALKAVIEN NIMETTYJEN HANKKEIDEN OHJELMOI-
DUT ALOITUSVUODET ERI TOIMENPIDEOHJELMIEN MUKAAN

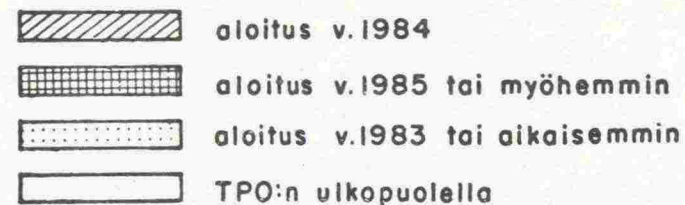
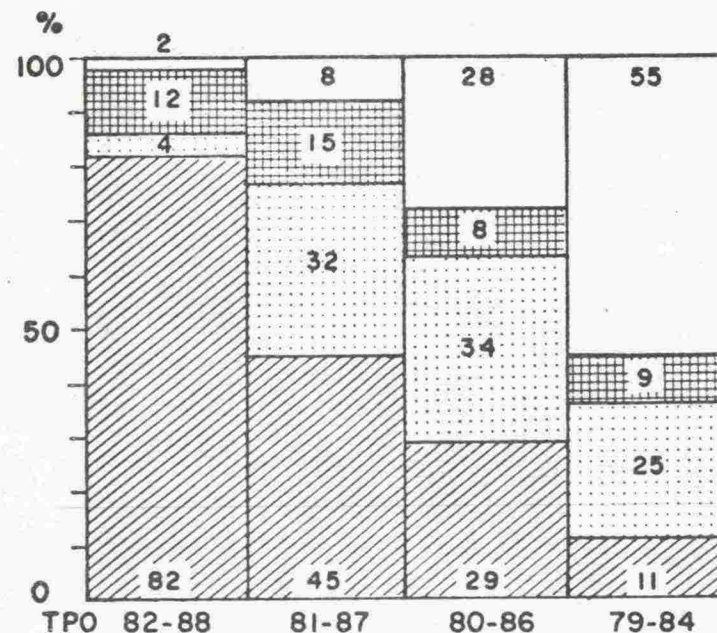
OHJELMOITU ALOITUSVUOSI	1987	2	1		
	1986	2	4	1	
	1985	8	10	7	9
	1984	84	46	30	11
	1983	4	30	26	8
	1982		1	13	15
	1981		1	1	1
	1980		1	1	1
	1979				1
	1978				
KOHTEIDEN LKM		100	94	73	46
VUOSITTAINEN LISÄYS		+ 2	+ 6	+ 21	+ 27
TPO		1982-88	1981-87	1980-86	1979-85

Suunnitteluosasto
Tietoimisto
20.4.1983 JPu

VUONNA 1982 ALKAVIEN NIMETTYJEN HANKKEIDEN
AJOITUKSEN PYSYVYYS ERI TOIMENPIDEOHJELMIEN
MUKAAN



VUONNA 1984 ALKAVIEN NIMETTYJEN HANKKEIDEN
AJOITUKSEN PYSYVYYS ERI TOIMENPIDEOHJELMIEN
MUKAAN



Suunnitteluosasto
Tietomisto
20.4.1983 JPu

KONSULTTIKUSTANNUKSET PIIREITTÄIN VUOSINA 1981-82 JA NIIDEN
OSUUS PIIRIEN SUUNNITTELUTOIMINNAN KOKONAISKUSTANNUKSISTA

Piiri	VUOSI 1981 Tr-ind. 303					VUOSI 1982 Tr-122 (334)					
	Kons./ TVH	Kons./ PIIRI	Kons./ YHT.	Tot.suun. kust.	Kons. osuus	Kons./ TVH	Kons./ PIIRI	Kons./ YHT.	Tot.suunn. kust.	Kons. osuus	Muutos 1981-82
	1 000 mk				%					%	%
U	7 806	2 170	9 976	16 101	62	5 806	2 286	8 092	17 371	47	- 15
T	1 000	1 546	2 546	11 460	22	1 989	1 700	3 689	12 791	29	+ 7
H	1 575	655	2 230	12 304	18	2 530	1 851	4 381	14 976	29	+ 11
Ky	1 281	6	1 287	8 027	16	1 635	1 250	2 885	9 704	30	+ 14
M	198	-	198	6 955	3	630	-	630	7 463	8	+ 5
PK	1 385	45	1 430	6 901	21	161	106	267	8 213	3	- 18
Ku	855	12	867	8 109	11	744	415	1 159	8 226	14	+ 3
KS	1 333	13	1 346	7 099	19	3 268	227	3 495	8 607	41	+ 22
V	751	63	814	9 630	8	713	484	1 197	11 815	10	+ 2
KP	728	-	728	5 986	12	250	47	297	6 480	5	- 7
O	875	677	1 552	10 748	14	399	2 158	2 557	12 645	20	+ 6
Kn	1 414	45	1 459	6 027	24	2 304	26	2 330	6 949	34	+ 10
L	669	605	1 274	14 159	9	871	587	1 458	16 313	9	+ 0
Piirit yhteensä	19 870	5 837	25 707	123 236	21	21 300	11 137	32 437	141 553	23	+ 2

Suunnitteluosasto
Tietomisto
26.4.1983 UN

Lähde: Kustannusraportit
TVH:n toimistojen laatimat tilastot

TOIMIALOJEN VÄLINEN YHTEISTYÖ

Pii- ri	Hanke	Käynnissä olevat rakennus- hankkeet			Rakennussuunnitelmavaiheessa olevat suunnitteluhankkeet		
		Hanke- ryhmä toiminut % kpl:sta	Kp mukana % toimineis- ta	Suunn. mukana % toimineis- ta	Hanke- ryhmä toiminut % kpl:sta	Kp mukana % toimineis- ta	Rak. mukana % toimineis- ta
U	Nimetyt	100	100	100	100	70	100
	Pienezköt	100	100	100	80	55	85
T	Nimetyt	90	90	100	50	15	100
	Pienezköt	20	60	100	15	5	100
H	Nimetyt	100	80	100	100	80	100
	Pienezköt	40	100	100	60	80	100
Ky	Nimetyt	90	30	100	90	100	100
	Pienezköt	55	30	100	60	80	90
M	Nimetyt	30	80	100	60	10	100
	Pienezköt	0	-	-	10	0	100
PK	Nimetyt	30	100	100	70	100	100
	Pienezköt	0	-	-	0	-	-
Ku	Nimetyt	80	75	90	90	60	90
	Pienezköt	55	50	65	65	50	70
KS	Nimetyt	100	70	100	100	50	100
	Pienezköt	50	50	100	70	0	100
V	Nimetyt	100	75	100	50	90	90
	Pienezköt	60	50	50	30	30	30
KP	Nimetyt	100	100	100	100	100	100
	Pienezköt	0	-	-	100	100	100
O	Nimetyt	100	100	100	100	100	100
	Pienezköt	50	75	100	70	100	100
Kn	Nimetyt	70	25	70	60	30	60
	Pienezköt	100	0	100	0	-	-
L	Nimetyt	70	80	95	35	100	100
	Pienezköt	10	40	75	10	100	100
TVL 82	Nimetyt	82	77	97	77	70	95
	Pienezköt	42	51	81	44	55	89
TVL 81	≥ 1 MMK	80	75	95	65	65	90
	< 1 MMK	50	70	100	35	45	80

2.2 Suunnitelmareservi

SUUNNITELMARESERVI JA SEN TOTEUTUMA-ASTE

Piiri	1986		1987		1988		1989		Ajoittamattomat hankkeet		Yhteensä		Tavoitt. tott.
	kpl	Mmk	kpl	Mmk	kpl	Mmk	kpl	Mmk	kpl	Mmk	kpl	Mmk	%
U	10	48,9	5	145,1	-	-	-	-	11	12,1	26	206,1	233
T	4	8,6	3	13,5	-	-	1	11,1	17	15,0	25	48,2	61
H	5	10,9	2	105,1	1	2,2	-	-	-	-	8	118,2	141
Ky	5	11,0	2	33,9	-	-	-	-	-	-	7	44,9	147
M	7	11,3	2	4,9	2	15,1	1	27,7	2	221,8	14	280,8	972
PK	2	16,5	-	-	2	8,3	-	-	-	-	4	24,8	81
Ku	3	18,7	1	1,7	1	3,0	-	-	4	1,2	9	24,6	55
KS	5	5,5	-	-	-	-	1	18,5	14	10,9	20	34,9	74
V	10	14,3	1	11,5	1	17,6	-	-	-	-	12	43,4	85
KP	4	18,5	2	9,1	-	-	2	2,8	-	-	8	30,4	142
O	-	-	-	-	-	-	1	4,0	2	6,3	3	10,3	28
Kn	2	18,3	1	5,5	-	-	-	-	1	19,1	4	42,9	202
L	11	58,2	3	23,2	5	42,6	1	2,3	8	4,3	28	130,6	274
Yht.	68	240,7	22	353,5	12	88,8	7	66,4	59	290,7	168	1040,1	170

Tietolähde:

- Kerätty piirien suunnittelutilanneselvityksistä 25.3.1983

Suunnitelmareservi 15.10.1981

Suunnitelmareservi 15.09.1980

142 877,5

117 1042,4

Tiedon sisältö:

- Suunnittelutilanneselvityksistä on suunnitelmareserviksi katsottu v.1986 tai sitä myöhemmin toteutettavat suunnitelmat, jotka oli lähetetty TVH:lle vahvistamista varten, jotka olivat vahvistettuja tai eivät tarvitse vahvistettavaa suunnitelmaa.

SUUNNITTELUOSASTO

Tietomisto 8.4.1983

JPu

2.3 Suunnitelmien laatu

Jälkiarviointimenettelyn tai R ja Kp-toimialojen
tuottamaa kritiikkiä

Lähde: Piirien v. 1982 suunnittelutoiminnan tarkastelu

21.4.83 VJH

Poikkileikkaus

1. Poikkileikkaukset liian kapeita (päällystystarve lisääntyy) Kp
2. Kaiteiden käyttöä voitaisiin vähentää luiskia loiventamalla.
3. Erillisen jk+pp-tien leveys lisätty 3,5 m:ksi talvikp:n vuoksi. Kp

Erityissuunnitelmat ja -rakenteet

1. Liikennevalosuunnitelmat myöhässä (TVH)
2. Valaisinpylväiden tukemisessa ja harustamisessa epätyydyttäviä ratkaisuja.
3. Linja-autopysäkkejä jouduttu lisäämään. R
4. Liikenteen ohjaus- ja viitoitussuunnitelmissa tarkistamista. R
5. Maisemoitu alue suunniteltava kohtuullisesti kunnossapidettäväksi. Kp
6. Liikennemerkkien sijoituksia jouduttu muuttamaan. Kp
7. Muovi- ja betoniputket parempia kuin kierresauma-putket (vaurioherkkiä käsittelyssä).
8. Maabetoni myös pientareen alle.
9. Suodatinkankaan käyttö työteknisistä syistä suositeltavaa.

Asiakirjat

1. Rakentamisen aikana jouduttu täydentämään suunnitelmia.
(vanhat suunnitelmat).
2. Kustannusarvioiden alimitoitus.
3. Materiaalinottopaikat puuttuneet.
4. Taajamissa kaapeli- ja johtosuunnitelmien tarkkuus
ja aikaistaminen. R
5. Taajamahankkeiden epätarkkuus ja puutteellisesti
hoidetut maanomistaja- ym. neuvottelut. R
6. Materiaalitalous, materiaalihankinta. R
7. Vaihtoehtoidet rakenneratkaisut. R
8. Taajama-alueilla pienipiirteisempää suunnittelua
(viereisten alueitten liittyminen tierakenteisiin)
9. Konsulttien kunnille tekemät suunnitelmat jo
suunnitteluaikana tarkastukseen.

Rakenteet

1. Laskuojien luiskat valuneet.
2. Painumat aiheuttaneet valaisinpylväiden kallistumista.
3. Luiskien pehmeys vaikeuttanut kunnossapitoa.
4. Kerrospaksuuksia kasvatettu. R
5. Kuivatussuunnitelmia tarkennettu ja muutettu. R
6. Kevyen liikenteen väylät liian kapeita ja kevyitä kp:a ajatellen. Kp
7. Tavoitekantavuuksien määrittelyn mukaan raskaan liikenteen kehitys ja päällystekerrosten vaiherakentamisen vaikutus.
8. Raskas liikenne/ös-päällyste. Valintakriteerit.
9. Sitomattomien kerrosten todelliset ominaisuudet työolosuhteissa/kriittiset ajankohdat rakenteessa.

2.4 Tienpidon tehokkuus ja hankkeiden määrittely

ESISUUNNITTELUN KATTAVUUS 1982-1984 ALKAVILLA
NIMETYILLÄ HANKKEILLA

Suunnittelun aloitusvuosi	Hankkeiden määrä määrä kpl	Esisuunnitelma laadittu kpl	Kattavuus prosentti %
1982	127	66	52
1983	161	81	50
1984	97	47	48

Tietolähde:

- taulukko sivulla 42

"ESISUUNNITTELUN KATTAVUUS VUOSINA
1982-1984 ALKAVILLA NIMETYILLÄ
SUUNNITTELUHANKKEILLA"

ESISUUNNITTELUN KATTAVUUS VUOSINA 1982-1984 ALKAVILLA NIMETYILLÄ SUUNNITTELUHANKKEILLA

Piiri	Hankkeiden määrä			Esisuunnitelmatyyppi																		Kattavuus					
				Taaajaman tieverkko-suunnitelma			Pääsuunta-selvitys			Yleis-suunnitelma			Esiselvitys			Lähtökohdat ja tavoitteet			Ei esisuunnitelmaa			1982		1983		1984	
	1982 kpl	1983 kpl	1984 kpl	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Uusimaa	12	13	10	1	2	1							1	2		2	1		1	1	1	4/12	33	5/13	38	1/10	10
Turku	8	20	10				2			3						3	4			2		6/8	75	6/20	30	2/10	20
Häme	15	19	11				1			3	3	4	4	6	3		1		2	5	1	8/15	53	10/19	53	7/11	64
Kymi	7	15	6				1			1	3	2	3	4			1	1			2	5/7	71	8/15	53	3/6	50
Mikkeli	2	7	3														1	2		2		0/2	0	1/7	14	2/3	67
Pohjois-Karjala	7	11	9											3	8	3	5					3/7	43	8/11	73	8/9	89
Kuopio	8	11	7		1						1	1	1		1	6	6	4				7/8	87	8/11	73	6/7	85
Keski-Suomi	10	9	5	1						1									7	9	2	2/10	20	0/9	0	0/5	0
Vaasa	11	16	9		2					1	2		3	8	5	8	1	2				11/11	100	13/16	81	7/9	78
Keski-Pohjanmaa	4	6	2													1	1		2	3	3	1/4	25	1/6	17	0/2	0
Oulu	16	8	5	2								1				6	6	3	1			8/16	50	6/8	75	4/5	80
Kainuu	7	5	5	1						1	1								2	3	5	1/7	14	2/5	40	0/5	0
Lappi	20	21	15	1	1					1	1		6	9	7	3	1		3	6	4	10/20	50	12/21	57	7/15	47
Yhteensä	127	161	97	5	6	1	2	2	0	10	11	8	18	32	24	32	29	12	18	31	18	66/127	52	81/161	50	47/97	48

Vuonna 1982 alkavat hankkeet tilanne 15.2.1982

Vuonna 1983 - 1984 alkavat hankkeet tilanne 31.3.1983

Tietolähde:

- piirien antamat selvitykset vuoden 1983 maaliskuussa

Tiedon sisältö:

- jos on ollut samalla hankkeella useita esisuunnitteluvaiheita, on taulukkoon otettu merkittävien

Käyttörajoitukset:

- voidaan käyttää hankkeiden esisuunnittelun kattavuuden karkeaan arvioimiseen

2.5 Maankäytön suunnitteluun liittyvä liikennesuunnittelu

Suunnitteluohjelmassa v. 1983-85 on 63 tieverkkosuunnittelukohdetta (59 v. 1982-84). Suuri osa näistä liittyy maankäytön suunnitteluun.

Tavoitteiden seurantaan koskevaan kyselyyn antamissaan vastauksissa ovat piirit ilmoittaneet kaavoitukseen liittyviä liikennesuunnittelun uusia kohteita vuodelle 1983 yhteensä 36 kpl.

Vuosien 1982 ja -83 toiminnasta voidaan arvioida, että tieverkkosuunnitelmat saattavat v. 1983 lopulla olla kunnossa noin 3/4:ssa kaupunkeja ja puolessa kuntakeskuksia (vastaavat luvut v. 1981 lopussa olivat 1/2 ja 1/5). Arvio v. 1983 lopun tilanteelle saattaa olla optimistinen, sillä uusia kehitystarpeita tai ongelmatapauksia ilmenee ajan kuluessa myös jo tehdyissä suunnittelukohteissa. Suunnittelutilanne on ensi vuoden vaihteessa tarkoitus kartoittaa samalla tarkkuudella kuin vuosien 81/82 vaihteessa.

2.6 Viranomaistehtävät

Kaavalausuntojen käsittelyaika piireissä on lyhentynyt merkittävästi ja on keskimäärin 1,3 kk (1,5 kk v. 1981). Käsittelyaika on Turun piirissä vielä pitkäkö ja 2 kk tavoiteaika ylitetään 58 %:ssa tapauksia. Ylityksiä on jonkin verran myös Uudenmaan ja Oulun piireissä. TVH:ssa keskimääräinen käsittelyaika on 1,4 kk.

Poikkeus- ja rakennuslupalausuntojen käsittelyaika on kokonaan arvona suunnilleen ennallaan. Käsittelyaika on keskimäärin pitkäkö Pohjois-Karjalan, Turun, Mikkelin ja Oulun piireissä, joissa tavoitemääräaika siten myös usein ylittyy.

Rakennuslain 136a §:n asiat on v. 1982 käsitelty Uudenmaan piiriä lukuunottamatta tavoiteajan mukaisesti. Tähän asiar ryhmään tulee ottaa mukaan suunnittelutoimialalla käsiteltävät harkinnanvaraiset avustusasiat, kestopäällystyksen korvausasiat ja kauko- tai kauttakulkuliikenteelle tärkeäksi kaduksi määrämisasiat. Joissakin piireissä osa em. asioista on muilla toimialoilla, mikä selittää sen, että piirien käsittelemien asioiden summa on huomattavasti pienempi kuin TVH:n luku (63 - 95).

Tiealoitteiden osalta tavoitteena on pyrkiä nopeuttamaan käsittelyaikaa. Koska piirit ovat pystyneet pienentämään käsittelyssään olevien aloitteiden määrää vuoden aikana 154:llä, on toiminta näiltä osin ollut tavoitteen mukaista.

Nopeusrajoitusasioita käsiteltiin liikennetoimistossa vuonna 1982 runsaat 300 kpl, millä kertyneiden aloitteiden määrää voitiin vähentää noin puoleen vuoden 1983 alkuun mennessä. Nyt saapuvat aloitteet pystyttäneen käsittelemään tavoiteajan puitteissa.

Tie- ja vesirakennuspiireissä käsiteltiin 402 rajoitusasiaa (keskim. 31/piiri), mikä ylittää hieman vuoden aikana tulleen lisäyksen. Keskimääräinen käsittelyaika vaihtelee piireittäin huomattavasti.

KAAVALAUSUNNOT

PIIRI	KÄSITELTY KPL	KÄSITTELY- AIKA v. 82 (KK)	KÄSITTELY- AIKA v. 81 (KK)	KÄSITTELY- AIKA > 2 KK (%) v. 82
U	122	1,9	2,8	33
T	138	2,4	2,2	58
H	126	0,7	0,7	2
KY	56	0,6	0,7	2
M	22	1,1	1,0	5
PK	23	1,0	0,5	9
KU	42	0,9	1,0	0
KS	39	1,2	1,2	8
V	51	0,5	0,9	0
KP	36	0,9	1,0	3
O	34	1,5	2,0	21
KN	27	1,1	1,0	7
L	30	0,5	1,0	0
YHT.	746	1,3	1,5	19
TVH	228	1,4	3,9	22

LÄHDE:

PIIRIEN ANTAMAT SELVITYKSET MAALISKUUSSA 1983

TVH/TV 27.4.1983

POIKKEUS- JA RAKENNUSLUPALOUSUNNOT

PIIRI	KÄSITELTY KPL	KÄSITTELY- AIKA v. 82 (KK)	KÄSITTELY- AIKA v. 81 (KK)	KÄSITTELY- AIKA > 1 KK (%) v. 82
U	45	0,7	0,1	11
T	111	1,5	1,5	68
H	100	0,6	0,8	11
KY	49	0,6	0,5	12
M	34	1,4	1,0	65
PK	35	2,1	2,0	69
KU	34	0,7	0,5	15
KS	40	0,7	0,7	5
V	53	0,5	0,5	0
KP	25	0,5	0,5	0
O	42	1,2	1,0	57
KN	12	0,7	1,0	17
L	71	0,5	0,5	0
YHT.	651	0,9	0,8	29
TVH	11	0,9		27

LÄHDE:

PIIRIEN ANTAMAT SELVITYKSET MAALISKUUSSA 1983

TVH/TV 27.4.1983

SUUNNITTELUTOIMINNAN TAVOITTEET 1983-84

RAPORTTI V. 1982 TOIMINNASTA

TAVOITE: VIRANOMAISTEHTÄVIEN HOITO VIIVYTYKSITTÄ

RL 136A §:N AVUSTUSASIAT

PIIRI	KÄSITELTY KPL	KÄSITTELY- AIKA V. 82 (KK)	KÄSITTELY- AIKA V. 81 (KK)	KÄSITTELY- AIKA > 2 KK (%) v. 82
U	6	2,5	0	100
T	0	0	1,0	0
H	7	0,5	1,5	0
KY	10	0,8	0,5	10
M	3	1,2	1,0	0
PK	2	1,5	0	0
Ku	11	0,6	0,5	0
KS	3	1,2	1,0	0
V	9	0,6	0,5	0
KP	1	0,5	0	0
O	5	0,9	2,0	0
KN	0	0	1,0	0
L	6	0,5	<2	0
YHT.	63	0,9	0,7	11
TVH	95	0,8	1,3	2,0

LÄHDE:

PIIRIEN ANTAMAT SELVITYKSET MAALISKUUSSA 1983

TVH/TV 27.4.1983

SUUNNITTELUTOIMINNAN TAVOITTEET 1983-84

RAPORTTI v. 1982 TOIMINNASTA

TAVOITE: VIRANOMAISTEHTÄVIEN HOITO VIIIVYTYKSITTÄ

PIIRI	VIREILLÄ VUODEN ALUSSA	LISÄYS VUODEN AIKANA	KÄSITELTY v. 1982	VIREILLÄ VUODEN LOPUSSA	KÄSITTELYAIKA KUUKAUSINA					
					<1	1-2	2-3	3-2	4-5	>6
					TIEALOITTEET (KPL)					
UUSIMAA	19	7	5	21				1		4
TURKU	133	11	76	68	3		1			72
HÄME	41	13	27	27	1				1	25
KYMI	29	8	9	28	3				1	5
MIKKELI	13	9	12	10						12
POHJOIS-KARJALA	46	13	15	44			1			14
KUOPIO	15	8	17	6	1	1	2	1	2	10
KESKI-SUOMI	14	20	26	8	7	3	2		3	11
VAASA	39	13	38	14	3	2	3	2	6	22
K.-POHJANMAA	48	4	35	17				2		33
OULU	34	13	8	39			2			6
KAINUU	22	5	12	15						27
LAPPI	40	25	23	42						23
YHTEENSÄ KOKO MAA	493	149	303	339	18	6	11	6	12	264
TVH	753	165	169	749						

LÄHDE: PIIRIEN ANTAMAT SELVITYKSET MAALISKUUSSA 1983

TVH/TV 27.4.1983

PAIKALLISTEN NOPEUSRAJOITUSASIOIDEN KÄSITTELY VUONNA 1982

Piiri	Vireillä vuoden alussa	Lisäys vuoden aikana	Vuoden aikana käsitelty	Vireillä vuoden lopussa	Keskimääräinen käsitteilyaika	Käsittelyaika ≤ 3 kk	
	kpl				kk	kpl	%
U	18	46	59	5	1,4	48	81
T	14	51	49	16	3,1	28	57
H	1	24	19	6	3,9	9	47
Ky	12	15	21	6	5,3	2	10
M	2	20	18	4	1,8	15	83
PK	16	16	18	14	3,7	9	50
Ku	4	3	-	7	-	-	-
KS	10	50	46	14	2,0	35	76
V	8	40	38	10	3,0	10	26
KP	10	18	15	13	6,0	0	0
O	29	6	20	15	5,1	1	5
Kn	7	3	9	1	6,0	0	0
L	39	17	21	35	6,5	-	-
Piirit yhteensä	170	309	333	146	3,7	157	47
TVH	181	159	251	89	3,6	95	38

TIEKOHTAISTEN NOPEUSRAJOITUSASIOIDEN KÄSITTELY VUONNA 1982

Piiri	Vireillä vuoden alussa	Lisäys vuoden aikana	Vuoden aikana käsitelty	Vireillä vuoden lopussa	Keskimääräinen käsitteilyaika	Käsittelyaika ≤ 6 kk	
	kpl				kk	kpl	%
U	-	4	1	3	0,5	1	100
T	3	7	8	2	3,6	5	63
H	-	-	-	-	-	-	-
Ky	2	4	4	2	3,8	2	50
M	-	4	4	-	0,5	4	100
PK	12	7	10	9	5,5	3	36
Ku	-	5	5	-	3,2	5	100
KS	1	8	7	2	2,1	5	71
V	11	10	-	21	-	-	-
KP	4	6	9	1	6,0	0	0
O	9	9	5	13	5,2	2	40
Kn	5	1	6	-	3,5	6	100
L	14	2	10	6	6,5	-	-
Piirit yhteensä	61	67	69	59	3,7	33	48
TVH	36	65	74	27	2,4	63	85

Suunnitteluosasto
Tietomisto
26.4.1983 JPu

LIITTYMÄLUPIEN KÄSITTELY VUOSINA 1981 JA 1982

Piiri	Vuosi	Vireillä vuoden alussa	Lisäys vuoden aikana	Vuoden aikana käsitelty	Vireillä vuoden lopussa	Keskimääräinen käsittelyaika	Käsittelyaika ≤ 1 kk	
		kpl				kk	kpl	%
Uusimaa	-82	57	308	282	83	1,8	132	47
	-81	55	351	349	57	0,03		
Turku	-82	63	446	463	46	2,0	75	16
	-81	78	411	426	63	2,0		
Häme	-82	20	315	314	21	0,9	212	68
	-81	16	302	295	23	0,8		
Kymi	-82	6	154	146	14	1,0	103	71
	-81	7	173	170	10	1,0		
Mikkeli	-82	16	260	200	76	2,4	30	15
	-81	32	289	305	16	1,0		
Pohjois-Karjala	-82	26	326	315	37	1,5	117	37
	-81	25	263	269	19	1,0		
Kuopio	-82	20	315	320	15	0,7	247	77
	-81	15	265	250	30	0,5		
Keski-Suomi	-82	42	347	326	61	1,1	263	80
	-81	39	296	293	42	1,5		
Vaasa	-82	21	560	581	0	0,5	581	100
	-81	32	615	626	21	0,5		
Keski-Pohjanmaa	-82	12	382	386	8	0,5	386	100
	-81	14	350	352	12	0,75		
Oulu	-82	57	309	359	7	1,2	187	58
	-81	65	325	333	57	1,0		
Kainuu	-82	9	189	187	11	0,5	187	100
	-81	12	198	206	4	1,0		
Lappi	-82	-	566	540	26	0,5	540	100
	-81	13	434	445	2	1,0		
Koko maa	-82	349	4 447	4 420	405	1,1	3 060	69
	-81	403	4 272	4 319	356	0,9		

3. Muut suunnittelutoimintaa kuvaavat raportit
ja tunnusluvut

TOTEUTUNEET SUUNNITTELUKUSTANNUKSET PIIREISSÄ JA TVH:SSA VUOSINA 1977 - 1981
SEKÄ SUUNNITTEET VUOSILLE 1983, 1984 ja 1989

Piiri	1978		1979		1980		1981		1982		1983	1984	1989
	Kust.	x)	Kust.	x)	Kust.	x)	Kust.	x)	Kust.	x)	suunnite x)	suunnite x)	suunnite x)
	1 000 mk												
Uusimaa	9 370	15 547	10 502	16 749	12 180	16 878	16 101	19 659	17 371	19 079	20 531	20 647	20 647
Turku	5 942	9 859	7 462	11 900	8 551	11 849	11 460	13 993	12 791	14 048	15 896	16 359	15 434
Häme	6 875	11 407	8 094	12 908	9 315	12 908	12 304	15 023	14 976	16 448	18 484	18 484	18 484
Kymi	4 447	7 378	5 131	8 183	6 713	9 302	8 027	9 801	9 704	10 658	9 982	10 720	10 720
Mikkeli	4 641	7 700	5 561	8 869	6 069	8 410	6 955	8 492	7 463	8 197	8 179	8 179	8 179
Pohjois-Karjala	4 735	7 856	5 353	8 537	5 267	7 298	6 901	8 426	8 213	9 020	9 242	9 335	9 335
Kuopio	4 062	6 740	5 447	8 687	6 051	8 385	8 109	9 901	8 226	9 035	9 891	9 926	9 926
Keski-Suomi	4 681	7 767	5 300	8 452	6 223	8 623	7 099	8 668	8 607	9 453	9 630	10 046	10 166
Vaasa	5 940	9 856	6 748	10 761	7 795	10 802	9 360	11 429	11 815	12 976	11 941	12 384	12 384
Keski-Pohjanmaa	3 681	6 108	4 089	6 521	4 880	6 762	5 986	7 309	6 480	7 117	7 116	7 158	7 158
Oulu	5 776	9 584	7 641	12 186	9 129	12 650	10 748	13 123	12 645	13 888	12 748	11 795	11 795
Kainuu	3 066	5 087	4 076	6 500	4 385	6 076	6 027	7 359	6 949	7 632	8 544	8 465	8 465
Lappi	7 552	12 530	9 452	15 074	11 311	15 674	14 159	17 288	16 313	17 917	17 597	17 147	17 098
Yhteensä	70 768	117 419	84 856	135 327	97 869	135 617	123 236	150 471	141 553	155 468	159 781	160 645	159 791
TVH	22 351	37 085	23 907	38 127	30 698	42 538	35 577	43 440	39 636	43 532	46 045	46 751	46 867
TVL yhteensä	93 119	154 504	108 763	173 454	128 567	178 155	158 813	193 911	181 189	199 000	205 826	207 396	206 658

x) Kustannukset sekä suunnitteet muutettu tr-ind. 134 tasoon

1. Tietolähde: - vuosien 1978-1982 toteutumatiedot saatu suunnittelukustannusraporteista ja vuosien 1982, 1984 ja 1989 suunnitteet piirien toiminnanlaajuuslomakkeista
2. Tiedon sisältö: - toteutuneet suunnittelukustannukset vuosilta 1978-1982 sekä ne muutettuina tr.indeksin 134 tasoon
- vastaavat suunnitteet vuosilta 1983, 1984 ja 1989
3. Käyttö: - vuoden 1989 arvot suuntaa antavia
- taulukon avulla voidaan arvioida piirikohtaisten suunnittelukustannusten kehitystä

SUUNNITTELUTOIMINNAN MÄÄRÄRAHOJEN KÄYTTÖ VUOSINA 1979-82

	Tr-ind. 232			Tr-ind. 267			Tr-ind. 303			Tr-122 (334)		
	1979			1980			1981			1982		
	B	T	Yht.	B	T	Yht.	B	T	Yht.	B	T	Yht.
	1 000 mk											
Uusimaa	7 696	-	7 696	8 204	500	8 704	10 900	-	10 900	12 640	-	12 640
Turku	4 151	400	4 551	4 976	400	5 376	6 997	-	6 997	7 956	-	7 956
Häme	4 975	150	5 125	5 225	-	5 225	6 600	-	6 600	9 569	-	9 569
Kymi	2 396	200	2 596	2 375	400	2 775	3 561	350	3 911	4 763	450	5 213
Mikkeli	2 575	400	2 975	2 100	1 300	3 400	3 291	500	3 791	3 388	400	3 788
Pohjois-Karjala	2 841	185	3 026	2 105	1 200	3 305	2 772	900	3 672	2 907	1 450	4 357
Kuopio	2 600	700	3 300	1 865	1 880	3 745	2 878	1 800	4 678	2 726	2 000	4 726
Keski-Suomi	2 849	150	2 999	2 432	1 200	3 632	2 632	1 500	4 132	3 923	1 500	5 423
Vaasa	4 279	-	4 279	4 073	600	4 673	4 385	400	4 785	5 672	700	6 372
Keski-Pohjanmaa	2 158	200	2 358	1 760	750	2 510	2 209	800	3 009	2 670	600	3 270
Oulu	3 700	400	4 100	3 315	1 600	4 915	3 295	2 210	5 505	4 601	2 600	7 201
Kainuu	2 064	150	2 214	881	1 200	2 081	2 045	850	2 895	1 963	1 600	3 563
Lappi	5 454	1 750	7 204	5 744	3 050	8 794	4 504	6 250	10 754	4 395	7 950	12 345
Piirit yhteensä	47 738	4 685	52 423	45 055	14 080	59 135	56 069	15 560	71 629	67 173	19 250	86 423
TVH	16 589	-	16 589	21 437	-	21 437	25 190	-	25 190	27 006	-	27 006
TVL yhteensä	64 327	4 685	69 012	66 492	14 080	80 572	81 259	15 560	96 819	94 179	19 250	113 429
%- jakautuma	93	7	100	83	17	100	84	16	100	83	17	100

RAKENTAMISEN JA KUNNOSSAPIDON VARATÖIDEN VUOSIEN 1981-1984
KUSTANNUKSET VALMISTUNEISIIN SUUNNITELMIIN NÄHDEN

Tr-ind. 134

Vuosi	Kustannukset			Valmistuneet suunnitelmat Mmk	Ero Mmk
	Rakentaminen Mmk	Kp:n vara- työt Mmk	Yht. Mmk		
1981	1 276	146	1 422	1 331	- 91
1982	1 342	145	1 487	1 437	- 50
1983	1 311	137	1 448		
1984	1 287	140	1 427		

VUOSINA 1978-1982 VALMISTUNEIDEN SUUNNITELMIEN
MÄÄRÄ VUODEN 1978 TUOTANTOON NÄHDEN

Tr-134

vuosi	valmistuneet suunnitelmat			
	kpl	km	kust.arv.	ind.
1978	519	1410	1 285	100
1979	712	1706	1 433	112
1980	556	1500	1 602	125
1981	520	1327	1 331	104
1982	502	1632	1 437	112

VUOSINA 1980-1982 VALMISTUNEET SUUNNITELMAT
TYÖMUODON MUKAAN

Tr-ind. 134

Työmuoto	1980		1981		1982	
	Kust. arvio Mmk	osuus %	Kust. arvio Mmk	osuus %	Kust. arvio Mmk	osuus %
Piiri	1 446	90	1 108	83	1 161	81
Konsultti/piiri	3	0	50	4	196	14
Konsultti/TVH	137	9	134	10	44	3
Kunta, VR ym.	16	1	39	3	36	2
Yhteensä	1 602	100	1 331	100	1 437	100

VUONNA 1982 VALMISTUNEET SUUNNITELMAT PIIREITTÄIN

Tr-ind. 134

Piiri	Vahvistettu			TVH hyväksynyt			Piiri hyväksynyt			Yhteensä			Työmuoto											
	kpl	km	Kust. arvio summa Mmk	kpl	km	Kust. arv. summa Mmk	kpl	km	Kust. arv. summa Mmk	kpl	km	Kust. arv. summa Mmk	Piiri			Konsultti/TVH			Kunta, VR, ym.			Konsultti/piiri		
													kpl	km	Kust. arv. summa Mmk	kpl	km	Kust. arv. summa Mmk	kpl	km	Kust. arv. summa Mmk	kpl	km	Kust. arv. summa Mmk
U	25	80,1	145,6	-	-	-	2	1,2	1,1	27	81,3	146,7	22	68,8	93,3	-	-	-	3	4,3	5,3	2	8,2	48,1
T	51	132,1	199,2	4	1,0	12,4	46	11,3	8,4	101	144,4	220,0	95	117,9	115,5	-	-	-	-	-	-	6	26,5	104,5
H	1	10,5	11,4	20	71,4	90,1	24	27,2	17,1	45	109,1	118,6	37	91,9	98,6	-	-	-	8	17,2	20,0	-	-	-
Ky	24	71,0	90,9	1	0,2	0,6	5	1,0	2,1	30	72,2	93,6	26	65,2	70,5	1	2,7	14,6	3	4,3	8,5	-	-	-
M	11	70,1	45,1	-	-	-	16	34,2	11,6	27	104,3	56,7	27	104,3	56,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PK	7	32,0	26,6	1	0,1	0,1	29	2,9	5,4	37	35,0	32,1	36	34,8	25,8	1	0,2	6,3	-	-	-	-	-	-
Ku	25	214,6	120,3	2	-	2,6	9	10,8	2,8	36	225,4	125,7	32	219,7	102,1	3	5,7	23,1	-	-	-	1	-	0,5
KS	18	53,9	38,6	-	-	-	12	2,2	2,8	30	56,1	41,4	30	56,1	41,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	38	159,3	136,8	3	16,4	1,8	19	32,6	7,6	60	208,3	146,2	56	206,2	142,3	-	-	-	2	1,1	0,6	2	1,0	3,3
KP	11	80,6	49,8	1	14,4	0,5	3	2,5	0,9	15	97,5	51,2	15	97,5	51,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	13	95,5	73,9	7	-	6,1	5	34,0	5,8	25	129,5	85,8	21	102,2	52,9	-	-	-	1	2,5	1,3	3	24,8	31,6
Kn	13	76,5	85,8	-	-	-	1	0,2	0,1	14	76,7	85,9	14	76,7	85,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	50	290,7	232,0	-	-	-	5	1,6	1,1	55	292,3	233,1	49	288,1	224,7	-	-	-	2	-	0,6	4	4,2	7,8
Yht.	287	1366,9	1256,0	39	103,5	114,2	176	161,7	66,8	502	1632,1	1437,0	460	1529,4	1160,9	5	8,6	44,0	19	29,4	36,3	18	64,7	195,8
Vuosi																								
1981	297	1111,7	1197,9	58	88,7	74,1	147	134,5	58,9	502	1334,9	1330,9	459	1254,6	1108,0	6	10,5	133,9	20	35,1	39,3	17	34,7	49,7
1980	307	1230,5	1381,9	84	173,7	134,8	165	95,7	85,0	556	1499,9	1601,7	534	1470,8	1445,5	10	14,4	136,9	11	7,9	15,8	1	6,8	3,5
1979	395	1324,0	1142,8	105	278,0	223,1	212	104,0	66,8	712	1706,0	1432,7												
1978	315	1154,0	1094,6	78	170,0	149,6	126	86,0	40,8	519	1410,0	1285,0												

1. Tietolähde
- tiedot saatu piireiltä lomakkeella "Selvitys piirin alueella vuonna 1982 valmistuneista suunnitelmista".
2. Tiedon sisältö
- taulukkoon ei sisälly pääsuuntaselvitykset, yleissuunnitelmat ja yksityisten teiden järjestelysuunnitelmat.
Annettujen tietojen kohdasta "Muut suunnitelmat" on taulukossa mukana vain täydennyssuunnitelmat.
3. Käyttö
- voidaan käyttää suunnitelmatuotannon laajuuden ja työmuodon vaihteluiden ja kehittymisen seuraamiseen.

Suunnitteluosasto
Tietomisto
11.4.1983 JPu

TVL:n piirien suunnittelutoimialan henkilöstö
Arviot 1983 - 1989

Henkilö-	Vuodet				Muutos 1982-1989 henki- löö	
	Toteutuma vuonna 1982 ka	1983	1984	1989	pro- senttia	
dipl.ins.	47	50	50	49	2	4
ins.	80	86	87	87	7	9
rkm	343	350	352	348	5	1
tekn.	15	16	15	15	0	0
kk.tutk.	3	3	4	4	1	33
yo tai op.	32	30	30	30	- 2	- 6
tstohenk.	60	61	62	60	0	0
piirtäjä	123	124	124	125	2	2
labor.	45	50	49	49	4	9
ins.opp.	18	18	18	18	0	0
tj.	152	153	150	144	- 8	- 5
työnt.t.	84	86	86	90	6	7
vak.henkilöstö	1 002	1 027	1 027	1 019	17	2
työnt.m.	409	423	424	429	20	5
Yhteensä	1 411	1 450	1 451	1 448	37	3
Muutos vuodesta 1982 prosenttia		2,8	2,8	2,6		
Suunnite 13.4.82	1 351	1 357	1 358	1 357		
Muutos 13.4.82 nähdn kpl	+ 60	+ 93	+ 93	+ 91		
%	4,4	6,9	6,8	6,7		

Suunnitteluosasto
Stie 20.4.1983 JPu

4. Keskitetyt palvelut

TUTKIMUS- JA SUUNNITTELMÄÄRÄRAHAN KÄYTTÖ TVH:SSA V. 1982 JA SEN
KOHDISTUMINEN PIIREILLE KESKITETTYINÄ PALVELUINA

Kustannustaso:
v. 1982 Tr-ind. 122 (334)
v. 1981 Tr-ind. 303

Piiri	Stie	Sts	Sss	S-os. yht.	Tt	Tv	Ta	T-os. yht.	Rt	Rs	Rr	Rm	Rsof.	R -os. yht.	Kl	Kp	K-os yht.	Ho H-os yht.	Piirit yht.
1 000 mk																			
U	129	4 089	1 486	5 704	-	83	-	83	-	-	-	19	-	19	-	-	-	-	5 806
T	105	-	1 663	1 768	-	95	-	95	-	117	-	9	-	126	-	-	-	-	1 989
H	144	1 292	826	2 262	-	245	-	245	-	14	-	9	-	23	-	-	-	-	2 530
Ky	47	242	1 247	1 536	-	53	-	53	-	30	-	16	-	46	-	-	-	-	1 635
M	50	32	407	489	-	112	-	112	-	20	-	9	-	29	-	-	-	-	630
PK	79	-	70	149	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	161
Ku	87	-	612	699	-	-	-	-	-	27	-	18	-	45	-	-	-	-	744
KS	84	2 357	780	3 221	-	12	-	12	-	26	-	9	-	35	-	-	-	-	3 268
V	72	263	176	511	-	170	-	170	-	20	-	12	-	32	-	-	-	-	713
KP	82	-	153	235	-	3	-	3	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	250
O	105	-	180	285	-	82	-	82	-	16	-	16	-	32	-	-	-	-	399
Kn	44	1 652	576	2 272	-	-	-	-	-	20	-	12	-	32	-	-	-	-	2 304
L	266	121	420	807	-	31	-	31	-	9	-	24	-	33	-	-	-	-	871
YHT.	1 294	10 048	8 596	19 938	-	886	-	886	-	299	-	177	-	476	-	-	-	-	21 300
Kohdis- tamaton osuus (kehitt.)	373	2 383	68	2 824	727	11	76	814	263	502	25	367	-	1 157	901	-	901	10	5 706
YHT.	1 667	12 431	8 664	22 762	727	897	76	1 700	263	801	25	544	-	1 633	901	-	901	10	27 006
V.1981 YHT.	924	8 979	8 847	18 750	-	521	-	521	-	599	-	-	-	599	-	-	-	-	19 870
Kohdis- tamaton osuus (kehitt.)	251	1 508	100	1 859	682	29	117	828	329	489	26	513	-	1 357	1 239	37	1 276	-	5 320
YHT.	1 175	10 487	8 947	20 609	682	550	117	1 349	329	1 088	26	513	-	1 956	1 239	37	1 276	-	25 190

TIESUUNNITELMIEN HALLINNOLLINEN TARKASTUS JA VAHVISTAMINEN VUONNA 1982

Piiri	Vahvistetut suunnitelmat vuonna 1982 Käsittelyaika kk					yli 12
	kpl	alle 2	2-4	4-6	6-12	
Uusimaa	29	17	7	1 ^c 1 ^d	1 ^a 1 ^c	1 ^{b,c,g}
Turku	45	22	11	1 ^a 1 ^c 1 ^g	1 ^a 1 ^b 3 ^c 2 ^f 2 ^e	
Häme	21	16	4	1 ^b		
Kymi	26	14	7	1 ^b 2 ^c		2 ^a
Mikkeli	15	12	2	1 ^g		
Pohjois-Karjala	10	9	1			
Kuopio	25	14	5		2 ^a 2 ^b 1 ^c 1 ^f	
Keski-Suomi	26	20	6			
Vaasa	41	27	8	1 ^a 3 ^c	1 ^c	1 ^c
Keski-Pohjanmaa	12	6	3		1 ^c	2 ^f
Oulu	20	14	3	1 ^c 1 ^e		1 ^a
Kainuu	12	7	1	1 ^{b,c} 1 ^c	1 ^c 1 ^{c,g}	
Lappi	53	34	13	2 ^b 1 ^c	1 ^b 2 ^f	
yhteensä	335	212 (63) ^{x)}	71 (22)	21 (6)	24 (7)	7 (2)
v. 1981	349	242 (69)	52 (15)	14 (4)	28 (8)	13 (4)

x) suluissa prosenttijakauma

Suunnitteluosasto
Tietoimisto
7.4.1983/AST

Käsittelyaikaa pidentäneet syyt:

- a. kaavanmuutokset
- b. keskusvirastokäsittely
- c. TVH:n sisäinen teknillinen tarkastus
- d. kustannusjakositoumukset
- e. palauttaminen tarkistettavaksi piiriin
- f. myöhäinen ohjelmointi TPO:ssa
- g. ministeriön käsittely

Yli 80 % suunnitelmista on ollut suoraan vahvistettavissa
vaatien vain Rm:n ym:n mahdolliset lausunnot.

Lähde: Raportti vuodelta 1982
suunnittelutoiminnasta

VUONNA 1982 VIREILLE PANNUT TIESUUNNITELMIA KOSKEVAT
VALITUKSET PIIREITTÄIN

Piiri	Kuukausi												Vahvistus päättökset v.1982 kpl	Valitukset	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		kpl	%
U				1			1	1	2	1		1	29	7	24
T			1			1	2	1		2	1		45	8	18
H		1		1				1	1			2	21	6	29
Ky													26	-	0
M								1		1		1	15	3	20
PK													10	-	0
Ku			1										25	1	4
KS	1						1						26	2	8
V					3		1	1				1	41	6	15
KP											1		12	1	8
O								2					20	2	10
Kn						1	1	2					12	4	33
L		1					1		1				53	3	6
Yhteensä	1	2	2	2	3	2	7	9	4	4	3	4	335	43	13

Vireillepano= asiakirjojen saapuminen TVH:lle

VUONNA 1982 VIREILLE PANNUT TIESUUNNITELMIA, YKSITYISTEN TEIDEN LIITTYMÄ-
JA JÄRJESTELYSUUNNITELMIA SEKÄ LIITTYMÄLUPA-ASIOITA KOSKEVAT VALITUKSET

Piiri	Kuukausi												Yhteensä
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
U				1			1	1	2	2		1	8
T			1			1	2	2	2	2	1		11
H		1		1				2	1			2	7
Ky													-
M								1		1		1	3
PK													-
Ku			1								1		2
KS	1						1						2
V					4		4	1			1		10
KP											1		1
O								2		1			3
Kn						1	1	2					4
L	1	1					1		1				4
Yhteensä	2	2	2	2	4	2	10	11	6	6	4	4	55

Vireillepano= asiakirjojen saapuminen TVH:lle

Suunnitteluosasto
Tietöimisto
30.12.1982
UN

VUODEN 1982 AIKANA KHO:N PÄÄTÖKSELLÄ RATKAISTUT TIESUUNNITELMIA
KOSKEVAT VALITUSASIAT

Piiri	Valitusten määrä	TVL:n käsittelyaika kuukausina				Kokonaiskäsittelyaika kuukausina							Ratkaisut				
		alle 1	1- 2	2 - 3	3 - 4	alle 5	5- 8	8- 10	10- 12	12- 14	14- 16	yli 16	Jätetty tutki- matta	Ei muutos- ta	Täyt. pano kielto	Mutettu tai ku- mottu	Pal. uud- käsi- telä- väksi
		1	2	3	4	5	8	10	12	14	16	16	1	2	3	4	5
U	4		2		2			2	2					4			
T	4		4					2		2			1	3			
H	3		1	1	1			1	2					3			
Ky	-																
M	-																
PK	-																
Ku	2		2					1	1					2			
KS	3		3				1	1		1			1	2			
V	2		1	1					2				1				1
KP	-																
O	1				1			1						1			
Kn	2		2			1		1					1			1	
L	3		3				1		2					2			1
Yhteensä	24		18	2	4	1	2	9	9	3			4	17		1	2
v. 1981	15		14			1	4	3	2	1	1	3	1	11		3	

TVL:n käsittelyaika = lausuntopyyntö saapunut TVH:lle -> lausunto annettu KHO:lle

Kokonaiskäs.aika = LM:n tai TVH:n päätöksen antopäivä -> KHO:n päätös lähetetty tiedoksi piirille

Suunnitteluosasto
Tietomisto

18. 3.1983 UN

VUODEN 1982 AIKANA KHO:N PÄÄTÖKSELLÄ RATKAISTUT YKSITYISTEN
TEIDEN LIITTYMÄ- JA JÄRJESTELYSUUNNITELMIA KOSKEVAT VALITUSASIAT

Piiri	Valitusten määrä	TVL:n käsittelyaika kuukausina				Kokonaiskäsittelyaika kuukausina							Ratkaisut				
		alle 1	1- 2	2 - 3	3 - 4	alle 5	5- 8	8- 10	10- 12	12- 14	14- 16	yli 16	Jätetty tutki- matta	Ei muutos- ta	Täyt- pää- kielto	Mutettu tai ku- mottu	Pal. uud- käsi- teitä- väksi
		1	2	3	4	5	8	10	12	14	16	16	1	2	3	4	5
U	-																
T	-																
H	-																
Ky	-																
M	-																
PK	-																
Ku	-																
KS	1		1							1				1			2
V	3		2	1				1	2					1			
KP	-																
O	-																
Kn	-																1
L	1		1				1										
Yhteensä	5		4	1			1	1	2	1				2			3
v. 1981	11		7	1		1	2	2	3	1		2	4	5		2	

TVL:n käsittelyaika = lausuntopyyntö saapunut TVH:lle -> lausunto annettu KHO:lle

Kokonaiskäs.aika = LM:n tai TVH:n päätöksen antopäivä -> KHO:n päätös lähetetty tiedoksi piirille

TVH:N KESKITETYT PALVELUT VUONNA 1982

Toimisto

Stie

Tehtävä

Teknillinen laskenta (TS-ohjelmisto)

63

Piiri	Määrä		Lisäys		Valmistunut		Määrä		V. 1982 valmistuneiden käsittelyaika vk					Työmuoto 1982	
	1.1.1982		1982		1982		31.12.1982		alle	2-	4-	6-	ylä	oma	kons.
	kpl	x)	kpl	x)	kpl	x) km	kpl	x)	2	4	6	12	12	työ	
Uusimaa					264	75			264					264	
Turku					60	70			60					60	
Häme					208	51			208					208	
Kymi					9	32			9					9	
Mikkeli					5	1			5					5	
Pohjois-Karjala					12	72			12					12	
Kuopio					11	36			11					11	
Keski-Suomi					21	53			21					21	
Vaasa					23	44			23					23	
Keski-Pohjanmaa					6	60			6					6	
Oulu					40	83			40					40	
Kainuu					24	35			24					24	
Lappi					63	258			63					63	
Yhteensä					746	870			746					746	
Vuonna 1981					961	761			961					961	

x) = ao. tehtävän suoritettavuus kuvaava mittayksikkö skm (massalaskenta, kpl-määrään sisältyy myös muita laskentatehtäviä)

1) = U-piiri ei ole käyttänyt PDP-ohjelmistoa

TVH:N KESKITETYT PALVELUT VUONNA 1982

Toimisto

Stie/lk

Tehtävä

Stereokartoitukset

Piiri	Määrä		Lisäys		Valmistunut		Määrä		V. 1982 valmistuneiden käsittelyaika kk					Työmuoto 1982	
	1.1.1982		1982		1982		31.12.1982		alle	2-	4-	6-	ylä	oma	kons.
	kpl	ha	kpl	ha	kpl	ha	kpl	ha	2	4	6	12	12	työ	
Uusimaa	6	870	19	3710	22	3710	3	870	10	7	3	2		10	12
Turku	4	1850	14	5750	12	3785	6	3815	3	2	3	4		6	6
Häme	5	1065	12	5770	15	6090	2	745	1	1	6	7		4	11
Kymi	2	1155	8	2180	6	1700	4	1635	3		3			4	2
Mikkeli	5	2900	4	1525	4	1815	5	2610	1	1	1	1		3	1
Pohjois-Karjala	3	3840	6	2735	5	2825	4	3750	1	3		1		2	3
Kuopio	5	2920	8	6735	6	3135	7	6520	1		1	2	2	3	3
Keski-Suomi	6	1250	8	1955	7	3015	7	1230	2	5				3	4
Vaasa	4	3185	9	4190	7	2635	6	4740	2			3	2	6	1
Keski-Pohjanmaa	1	570	9	3905	7	2955	3	1520	3	1	2		1	5	2
Oulu	4	1575	11	4990	10	3760	5	2805	2	2	1	5		5	5
Kainuu	1	1270	9	4550	5	1605	5	4215	3			2		3	2
Lappi	4	3030	17	3740	13	9610	8	7110	4	4	1	4		10	3
Yhteensä	50	25480	134	51735	119	46640	65	41565	36	26	21	31	5	64	55
V. 1981	60	36000	121	43200	131	50010	50	28380	50	29	23	19	10	90	41

4.2 Tiensuunnittelutoimisto

Raportti vuoden 1982 suunnittelutoiminnasta

Sts lähettää oheisena selvitykset vuonna 1982 tiensuunnittelutoimistossa valmistuneista suunnitelmista sekä tekniseen tarkastukseen tulleitten suunnitelmien piireittäisen jakauman.

Vuonna 1982 on Sts:ssä valmistunut seuraavat suunnitteluohjeet:

- rakenteen parantamisen suunnittelu (TVH 722336), ohjeiden tarkistukset Sts-71/3.5.1982
- tien geometrian parantaminen TVH 722333
- tienpitoainesten ottamissuunnitelmat TVH 722316
- tiedottaminen tiensuunnittelussa, osa C, TVH 722315

Suunnittelutoiminnan tavoitteista vuosille 1983-84 voidaan Sts:n osalta todeta seuraavaa:

Suunnitelmien laatu (tavoite_3)

- Jälkiarviointi ja sidosryhmäanalyysi piireittäin on tehty.
- Suunnitelmien tarkastuksessa esille tulleista asioista on laadittu yhteenvetomuistio (jaettu tiensuunnittelutekniikan neuvottelupäivillä 19.-20.4.83).
- Tiensuunnittelun infolehteä on jaettu vuonna 1982 piireihin 4 numeroa.
- Tiensuunnittelun konsulttikohteet (150 kpl) jaettu piireittäin, Stie-643/5.4.83.
- Koulutuksen valmisteluun ja itse koulutustapahtumaan v. 1982 on käytetty Sts:ssä yksi insinööritövuosi (n. 150 päivää).

Tienpidon tehokkuus (tavoite_4)

- Tiehankkeiden lähtökohdat ja tavoitteet/esisuunnittelukirjeluonnos valmistunut yhteistyössä tieverkkotoimiston kanssa. Luonnos käsitellään suunnittelun johtotason neuvottelupäivillä 1983.

Tiensuunnittelutoimistoon ajalla 1.1.82 - 31.12.82 käsiteltäviksi tulleet suunnitelmat tyypeittäin (toiminnansuunnittelu) ja piireittäin jaettuna (tekninen tarkastus)

Piiri	Yleiss.Pss.	tien raken- taminen	lisäkaistan rakentaminen	rakentamattoman soratien raken- teen parantami- nen	rakennetun öljy- sora-kestop. tien rak.par.	eritasoliitty- män rakenta- minen	liittymän kanavointi	liikennevalot	kevyen lii- kenteen järj.	valaistus	Liik.ohj.s.	yhteensä
U	2	1		1		4		2	3	5	2	28
T	3			1		4	2	1		1	4	16
Hä	2	2		2		2	3		2	3	2	19
Ky	1				1	2	1			4		9
M						2				1	3	6
P-K										1		1
Ku										2	1	3
K-S	1				1				1	4		7
V	2				1	1	7	2				13
K-P									1	3		4
O	1				1		1	1		8	1	13
Kn	1									1		2
L								1	1	2	1	5
	13	3	0	4	4	15	14	7	8	35	14	117

TVH/Sts

MJT/25.4.1983

STS:SSÄ VALMISTUNEET SUUNNITELMAT V. 1982

HANKKEEN NIMI	oma työ	Konsultti toimeksianto	Päätien pituus (km), valmistuneita suunnitelmia (kpl)
<u>TIE- JA RAKENNUSSUUNNITELMAT:</u>			
- Vt 6, 7 välillä Rita-Koskenkylä mol (rs)		X	18 km
- Vt 4 Jyväskylän rantaväylä tieosa Lohikoski-Löylyjoki (ts-täydennys)		X	0,76 km
- Kehä III välillä Tikkurila-Hakunila + Tikkurilan eritasoliittymä (ts)		X	5 km
- Vt 5 välillä Pyykönpuro-Kuluntalahti (ts)		X	9 km
- Vt 4 Mäntsälä P-Levanto rakennussuunnitelman tarkistus		X	14,5 km
- Vt 4 Levanto-Viljanieniemi rakennussuunnitelman tarkistus		X	12,5 km
<u>OSASUUNNITELMAT:</u>			
1) Tievalaistussuunnitelmat:			
- Lahden ohikulkutien urakkaosa I x) sähkösuunn.	X	X ^{x)}	3,6 km
- Lahden ohikulkutie urakkaosa III		X	3,0 km
- Vt 1, Munkkivuori-Leppävaara, Espoon puoli	X		2,7 km
- Vt 5, Kaihu-Visulahti, 1982-toteutusvaihe	X		1,5 + 0,7 km ¹⁾ + 1,0 km ²⁾
- Vt 4, Pumperi-Mattilanniemi	X		4,0 + 3,4 km ²⁾
- Vt 23, Keljo-Tikka	X		1,4 + 0,2 km ¹⁾ + 0,3 km ²⁾
- Vt 15/6 Tehontie-Käyrälampi-Tykkimäki	X		2,2 + 1,6 km ¹⁾
- Vt 6, Vesivalon liittymän kohdalla	X		1,7 + 0,9 km ¹⁾ + 1,0 km ²⁾
2) Liikennevalosuunnitelmat:			
- Vt 14 parantaminen Mertalan liittymän kohdalla	X		1 liittymän liikennevalot
- Vt 5, Kaihun eritasoliittymä	X		2 liittymän - " -
3) Muut			
- Vt5 parantaminen Kemijärven keskustan kohdalla		X	3,5 km tievalaistusta 1 liittymän liikennevalot
1) valaistua ramppikilometriä			TVH/Sts
2) - " - muuta tietä			MJT/25.4.1983

4.3 Sillansuunnittelutoimisto

Siltasuunnitelmien tuotantovv. 1980-1982

	1980		1981		1982	
	1km	%	1km	%	1km	%
Sss	37	14,7	42	22,5	42	23,7
Piirit	139	55,2	86	46,0	77	43,5
Konsulttit	76	30,1	59	31,5	58	32,8
Kaikki	252	100,0	187	100,0	177	100,0

Vastaavat pinta-alat m² v. 1982

Sss	Piirit ^{x)}	Konsulttit	Kaikki ^{x)}
8553	1328	22803	32684

x) vain Sss:ssä tarkastetut suunnitelmat

Voidaan todeta, että piirien suunnittelu on voimakkaasti vähentynyt, ts. pienten siltojen rakentamis- ja uusimistarve alkaa olla vähissä.

Konsulttien laskutus on vähentynyt suunnilleen samassa suhteessa kuin siltasuunnitelmien lukumääräkin. Trendi on joka tapauksessa aleneva.

Lukumääräisesti suunnittelun volyymi on myös laskeva.

20.4.1983

HR

Siltasuunnitelmien tuottaminen
Suunniteltu sillansuunnittelutoimistossa

Piiri	Valmistunut 1980 (kpl)	Valmistunut 1981 (kpl)	Valmistunut 1982		V. 1982 valmistuneiden suunnitelmien käsittelyaika (kk)				
			kpl	m ²	alle 2	2 - 4	4 - 6	6 - 12	yli 12
Uusimaa	1	3	1	88				1	
Turku	3	7	1	2320					1
Häme	5	-	7	998		1		6	
Kymi	1	2	-	-					
Mikkeli	2	2	6	1150			3		3
Pohjois-Karjala	3	3	3	318			1		2
Kuopio	2	1	1	200				1	
Keski-Suomi	4	3	1	262					1
Vaasa	1	2	6	432			3	2	1
Keski-Pohjanmaa	1	1	-	-					
Oulu	3	2	4	717			1	1	2
Kainuu	2	2	-	-					
Lappi	9	14	12	2067		2		4	6
Yhteensä	37	42	42	8553	-	3	8	15	16

Siltasuunnitelmien tuottaminen
Konsulttien laatimat suunnitelmat

Piiri	Valmistunut 1980 (kpl)	Valmistunut 1981 (kpl)	Valmistunut 1982		V. 1982 valmistuneiden suunnitelmien käsittelyaika (kk)				
			kpl	m ²	alle 2	2 - 4	4 - 6	6 - 12	yli 12
Uusimaa	9	15	6	1772					6
Turku	7	2	4	1566				3	1
Häme	3	11	12	4130		1	1	2	8
Kymi	1	4	6	2775			1	3	2
Mikkeli	4	-	2	810					2
Pohjois-Karjala	6	2	3	1597					3
Kuopio	1	5	2	595					2
Keski-Suomi	13	3	1	34				1	
Vaasa	4	6	4	1488					4
Keski-Pohjanmaa	1	4	2	504					2
Oulu	10	2	7	3467		4			3
Kainuu	3	1	2	332					2
Lappi	14	4	7	3733		2		2	3
Yhteensä	76	59	58	22803	-	7	2	11	38

Siltasuunnitelmien tuottaminen
Tarkastettu piirissä laadittuja suunnitelmia

Piiri	Valmistunut 1980 (kpl)	Valmistunut 1981 (kpl)	Valmistunut 1982		V. 1982 valmistuneiden suunnitelmien käsittelyaika (kk)				
			kpl	m ²	alle 2	2 - 4	4 - 6	6 - 12	yli 12
Uusimaa	1	-	1	220	1				
Turku	4	3	2	172	1	1			
Häme	5	2	1	65		1			
Kymi	2	1	-	-					
Mikkeli	1	-	-	-					
Pohjois-Karjala	-	-	-	-					
Kuopio	-	-	1	39					1
Keski-Suomi	6	3	1	180	1				
Vaasa	-	1	-	-					
Keski-Pohjanmaa	4	1	-	-					
Oulu	5	3	5	512	2	1		2	
Kainuu	-	-	-	-					
Lappi	4	1	1	140	1				
Yhteensä	32	15	12	1328	6	3	-	2	1

Siltasuunnitelmien tuottaminen
Piirien hyväksymät siltasuunnitelmat

Piiri	Valmistunut 1979 (kpl)	Valmistunut 1980 (kpl)	Valmistunut 1981 (kpl)	Valmistunut 1982 (kpl)
Uusimaa	-	-	-	-
Turku	18	21	14	10
Häme	21	10	10	8
Kymi	4	6	5	11
Mikkeli	7	8	10	1
Pohjois-Karjala	-	-	-	-
Kuopio	13	3	-	2
Keski-Suomi	9	6	9	8
Vaasa	23	13	7	-
Keski-Pohjanmaa	6	12	2	-
Oulu	-	9	-	-
Kn	4	3	4	6
Lappi	6	16	10	19
Yhteensä	111	107	71	65

4.4 Maatutkimustoimisto

Palaute vuoden 1982 tavoitteiden toteutumisesta

Suunnitelmien tarkastus (tavoitteet 1 ja 2)

Tarkastettujen tie- ja rakennussuunnitelmien määrä (317 kpl) oli hieman edellisen vuoden määrää (348) pienempi. Suunnitelmista 313 (98,7 %) tarkastettiin alle kahden kuukauden toimitusajalla, kolme suunnitelmaa viipyi 2 - 4 kk ja vain yksi suunnitelma oli tarkastuksessa 4 - 6 kk (liite 2).

Kaikki maatutkimustoimistolta tilatut kenttätutkimukset ja laboratoriotyöt saatiin tehdyksi vuoden aikana.

Suunnitelmien laatu (tavoite 3)

Suunnitelmien laadun parantamiseen ja suunnitelmien tarkoituksenmukaisuuteen on kiinnitetty huomiota mm. piirien ja maatutkimusalan neuvottelupäivillä sekä suunnittelua ohjaavilla piirikäynneillä.

Toimintavuoden aikana on valmisteltu muutos tiesuunnitelmien geotekniikan tarkastukseen, jolla tarkastusvastuuta siirretään piirien maatutkimusinsinööreille vuoden 1983 alusta lähtien. Maatutkimustoimisto osallistuu pohjarakennusteknisesti vaikeahkojen ja kustannuksiltaan merkittäviä pohjavahvistusratkaisuja sisältävien hankkeiden suunnitteluun. Tiesuunnitelmien tarkastusvastuusta sovitaan vuosittain geoteknisen suunnittelun ohjelmointikokouksissa, joissa sovitaan myös rakennussuunnitelmien tarkastusvastuusta ja maatutkimustoimiston osallistumisesta vaativien hankkeiden suunnitteluun (kirje RmtR-7/15.12.82).

Kehitystutkimuksissa on mm. kiinnitetty huomiota tutkimuskaluston ajanmukaistamiseen ja uusien tutkimusvälineiden käyttömahdollisuuksien selvittämiseen rutiinimittauksissa.

Suunnitelmien laadinnan opastuksessa on kiinnitetty huomiota mm. perustietouden hankinnan tärkeyteen ja tavoitetutkimustietouden hyväksikäyttöön.

Ohjeiden mukaisten materiaalien käytön tärkeyttä on korostettu. Myös paikallisten materiaalien kuten moreenin sekä vaihtoehtoisten aineiden kuten teollisuuden sivutuotteiden,

masuunikuonan ja lentotuhkan käyttömahdollisuuksista on eri tilaisuuksissa kerrottu suunnittelijoille.

Oikean rakennemitoituksen tärkeyttä ja eri tekijöiden, kuten kantavuuden vuosi- ja vuodenaikavaihteluiden merkityksestä mitoitukseen on korostettu eri tilaisuuksissa ja suunnittelun ohjauksessa.

6.4.1983

RO/AIS

Toimisto Rm

Tehtävä Tie- ja rakennussuunnitelmien tarkastus 1982

Piiri	Määrä		Lisäys		Valmistunut		Määrä		V. 1982 valmistuneiden käsittelyaika kk					Työmuoto 1982	
	1.1.1982		1982		1982		31.12.1982		alle	2-	4-	6-	yli	oma	kons.
	kpl	x)	kpl	x)	kpl	x)	kpl	x)	2	4	6	12	12	työ	
Uusimaa					34				34					25	9
Turku					40				38	1	1			37	3
Häme					24				24					22	2
Kymi					21				21					20	1
Mikkeli					14				14					14	-
Pohjois-Karjala					10				10					10	-
Kuopio					21				21					20	1
Keski-Suomi					13				13					13	-
Vaasa					44				44					40	4
Keski-Pohjanmaa					9				8	1				9	-
Oulu					16				15	1				14	2
Kainuu					13				13					13	-
Lappi					58				58					57	1
Yhteensä					317				313	3	1			294	23

x) = ao. tehtävän suoritelmäärää kuvaava mittayksikkö

TVH:N KESKITETYT PALVELUT

Toimisto R/Maatutkimustoimisto

Tehtävä v.1982 tehdyt autokalraukset, paineilmakalraukset

seismiset luotaukset ja laboratoriotutkimukset

Piiri	Autokalraus		Paineilma-		Seisminen		Laboratorio-		V. 1982 valmistuneiden käsittelyaika kk					Työmuoto 1982	
			kalraus		luotaus		tutkimukset								
	kalraus	tie-	dis-	reika	kpl	m	kpl	kpl							
Uusimaa	60	9	147	1600	3	1250	2390	9879							
Turku	20	4	-	-	4	950	517	2213							
Häme	20	13	5	33	5	2150	249	1271							
Kymi	227	30	33	244	-	-	28	85							
Mikkeli	350	53	-	-	6	1750	24	110							
Pohjois-Karjala	800	93	37	303	3	1450	18	90							
Kuopio	650	128	-	-	12	1950	71	309							
Keski-Suomi	500	85	-	-	15	4400	80	549							
Vaasa	650	129	19	212	9	2150	57	242							
Keski-Pohjanmaa	1200	95	4	88	-	-	46	222							
Oulu	870	200	6	99	-	-	52	270							
Kainuu	420	79	8	162	14	4400	10	40							
Lappi	1250	183	-	-	5	1650	28	111							
Yhteensä	7017	1101	259	2741	76	22100	3570	15391							